

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr,
Energie und Kommunikation
Département fédéral de l'environnement, des transports,
de l'énergie et de la communication
Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti,
dell'energia e delle comunicazioni

Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz Annuaire hydrologique de la Suisse Annuario idrologico della Svizzera

2000

Zu beziehen unter Art. 804.500.00 bei BBL/EDMZ, 3003 Bern, www.admin.ch/edmoz
En vente à l'OFCL/OCFIM, 3003 Berne, www.admin.ch/edmoz, Art. no 804.500.00
In vendita presso l'UFCL/UCFSM, 3003 Berna, www.admin.ch/edmoz, Art. no 804.500.00

11.2001 450



Bundesamt für Wasser und Geologie **BWG**
Office fédéral des eaux et de la géologie **OFEG**
Ufficio federale delle acque e della geologia **UFAEG**
Uffizi federal per aua e geologia **UFAEG**
Federal Office for Water and Geology **FOWG**

Vorwort - Préface - Prefazione

Mit der vorliegenden Ausgabe für das Jahr 2000 erscheint das Hydrologische Jahrbuch der Schweiz zum 84. Mal.

Die Abteilung Landeshydrologie des Bundesamtes für Wasser und Geologie erfüllt durch diese Bereitstellung hydrologischer Grundlagen eine Aufgabe von allgemeinem Interesse. Allen, die durch ihr Können und ihren Einsatz im Feld oder im Büro zur Herausgabe dieser Publikation beigetragen haben, sei an dieser Stelle gedankt.

Bern, November 2001

Der Leiter der Abteilung
Landeshydrologie
Prof. Dr. M. Spreafico

Avec la présente édition, consacrée à l'année 2000, l'Annuaire hydrologique de la Suisse paraît pour la 84^e fois.

En publiant ces informations de base, la division Service hydrologique national de l'Office fédéral des eaux et de la géologie remplit une mission d'intérêt général. Il convient de remercier ici toutes celles et tous ceux qui, par leur compétence et leur dévouement sur le terrain ou au bureau, ont permis l'élaboration de cet Annuaire.

Berne, novembre 2001

Le chef de la division
Service hydrologique
national
Prof. Dr M. Spreafico

Con la presente edizione, consacrata al 2000, l'Annuario idrologico della Svizzera appare per la 84^a volta.

Mettendo a disposizione queste informazioni idrologiche di base, la divisione Servizio idrologico nazionale adempie una missione d'interesse generale. Un grazie sentito va a tutti i collaboratori che, per la loro competenza e dedizione, sia nel servizio esterno che in ufficio, hanno contribuito all'elaborazione di questa pubblicazione.

Berna, novembre 2001

Il capo della divisione
Servizio idrologico
nazionale
Prof. Dott. M. Spreafico

Inhaltsverzeichnis - Table de matières - Indice

Erster Teil	Première partie	Prima parte	Seite Page Pagina
Bestand und Veränderung des Netzes der eidg. hydrometrischen Stationen	Etat et changements du réseau des stations hydrométriques fédérales	Stato e cambiamenti della rete delle stazioni idrometriche federali	6
Erläuterungen	Explications	Spiegazioni	7-20
Verzeichnis der eidg. hydrometrischen Stationen auf Ende 2000	Liste des stations hydrométriques fédérales à fin 2000	Elenco delle stazioni idrometriche federali alla fine 2000	21-31
Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete Auf Ende 2000	Liste des bassins de recherches hydrologiques à fin 2000	Elenco dei bacini di ricerca idrologica alla fine 2000	32-33
Verzeichnis der eidg. Grundwasserbeobachtungen Auf Ende 2000	Liste des stations fédérales d'observation des eaux souterraines à fin 2000	Lista delle stazioni federali d'osservazione delle acque sotterranee alla fine 2000	34
Verzeichnis der Stationen des eidgenössischen Isotopen-Beobachtungsnetzes auf Ende 2000	Liste des stations fédérales d'observation des isotopes à fin 2000	Elenco delle stazioni federali per l'osservazione degli isotopi alla fine 2000	35
Verzeichnis der bis Ende 2000 aufgehobenen Stationen	Liste des stations supprimées jusqu' à fin 2000	Elenco delle stazioni soppresse a fine 2000	37-59
Verzeichnis der aufgehobenen eidgenössischen Grundwasser-Stationen auf Ende 2000	Liste des stations fédérales d'observation des eaux souterraines supprimées à fin 2000	Lista delle stazioni federali di osservazione delle acque sotterranee abolite alla fine 2000	61
Der hydrographische Charakter Des Jahres 2000	Caractère hydrographique de l'année 2000	Andamento idrografico dell' anno 2000	62-64
 Zweiter Teil	 Deuxième partie	 Seconda parte	
Wasserstände der grösseren Seen	Niveaux d'eau des lacs importants	Livelli d'acqua dei laghi maggiori	78-79
Wasserstände von 66 Stationen An Flussläufen und kleinen Seen	Niveaux d'eau à 66 stations situées sur des cours d' eau et petits lacs	Livelli d'acqua di 66 stazioni situate su corsi d' acqua e piccoli laghi	80-85
Charakteristischer Verlauf der Wasserstände an 119 Stationen	Diagrammes des niveaux d'eau à 119 stations	Andamento dei livelli d'acqua di 119 stazioni	86-95
Diagramme der Grundwasserstände an 41 Stationen	Diagrammes des niveaux des eaux souterraines à 41 stations	Diagrammi dei livelli delle acque sotterranee di 41 stazioni	96-111

Dritter Teil	Troisième partie	Terza parte	
Abflüsse an 186 hydrometrischen Stationen	Débits à 186 stations hydrométriques	Deflussi in 186 stazioni idrometriche	114-299
Vierter Teil	Quatrième partie	Quarta parte	
Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge aus 49 hydrologischen Untersuchungsgebieten	Lames d' eau écoulées et précipitations régionales pour 49 bassins de recherches hydrologiques	Altezze ruscellate e precipitazioni regionali per 49 bacini di ricerca idrologica	302-320
Fünfter Teil	Cinquième partie	Quinta parte	
Wassertemperaturen an 40 hydrometrischen Stationen	Températures de l' eau à 40 stations hydrométriques	Temperature dell' acqua di 40 stazioni idrometriche	322-329
Täglicher Verlauf der physikalischen und chemischen Merkmale des Wassers an 11 hydrometrischen Stationen und Tabellen der physikalischen und chemischen Eigenschaften des Wassers in Sammlproben von 12 hydrometrischen Stationen	Diagrammes des propriétés physiques et chimiques de l' eau à 11 stations hydrométriques et tableaux des propriétés physiques et chimiques de l' eau, valeurs enregistrées à l' aide d' un collecteur à 12 stations hydrométriques	Andamento giornaliero delle proprietà fisiche e chimiche Dell' acqua di 11 stazioni idrometriche e tabelle delle proprietà fisiche e chimiche dell' acqua, valori registrati negli appositi collettori di 12 stazioni idrometriche	330-411
Konzentrationen von 3 Isotopen in Niederschlägen, Fliessgewässern und einer Quelle	Concentrations de 3 isotopes dans les précipitations, les cours d' eau et une source	Concentrazioni di 3 isotopi nelle precipitazioni, nei corsi d' acqua e in una sorgente	412-427
Beilage	Annexe	Allegato	
Karte der eidg. Grundwasserbeobachtungsstationen der Schweiz	Carte des stations fédérales d' observation des eaux souterraines	Cartina svizzera di osservazione delle acque sotterranee	430
Karte der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz	Carte des bassins de recherches hydrologiques suisses	Cartina svizzera di bacini imbriferi di ricerca idrologica	431
Karte der eidg. Isotopenmessstellen der Schweiz	Carte des stations suisses de mesure des isotopes	Cartina svizzera di misurazione dei isotopi	432
Karte der eidg. hydrometrischen Stationen	Carte des stations hydrométriques fédérales	Carta delle stazioni idrometriche federali	433

Erster Teil

Allgemeines

Première partie

Généralités

Prima parte

Generalità

Bestand und Veränderung des Netzes der eidgenössischen hydrometrischen Stationen
Etat et changements du réseau des stations hydrométriques fédérales
Stato e cambiamenti della rete delle stazioni idrometriche federali

	1999	2000		
	Bestand Etat Stato	Neu in Betrieb Mises en service Messe in esercizio	Aufgehoben Suppressions Soppresse	Bestand Etat Stato
Oberflächengewässer: Eaux de surface: Acque di superficie:				
Hydrometrische Stationen Stations hydrométriques Stazioni idrometriche	271	1 ¹⁾	1 ²⁾	271
umfassend folgende Messstellen: comprenant les emplacements de mesure suivants: comprendenti i posti di misura seguenti:				
Wasserstand Niveau Livello d'acqua	264	1 ¹⁾	1 ²⁾	264
Abflussmengen Débits Portate	205	—	—	205
Wassertemperatur Température de l'eau Temperatura dell'acqua	40	—	—	40
Schwebstofftransport Transport de matières en suspension Trasporto di materiale in sospensione	13	—	—	13
Physikalische und chemische Eigenschaften Grandeurs physiques et chimiques Grandezze fisiche e chimiche	11	3	2	12
Grundwasser: Eaux souterraines: Acque sotterranee:				
Piezometer Piézomètres Piezometri	41	—	—	41

¹⁾ Hallwilersee, **Meisterschwanden**
²⁾ Hallwilersee, **Mosen**

Erläuterungen - Explications - Spiegazioni

Alle Höhenangaben sind auf den neuen schweizerischen Nivellementshorizont RPN = 373,60 m ü.M. bezogen. Die Pegel werden systematisch durch Nivellements kontrolliert.

Eine **Indexziffer**, unmittelbar hinter einem Namen, einer Zahl oder Abkürzung gesetzt, weist auf die entsprechende Ziffer der Fussnote hin.

Erster Teil

Bestand und Veränderung des Netzes der eidgenössischen hydrometrischen Stationen:

Die Einrichtung permanenter Installationen für Abflussmessung und die Aufnahme der Beobachtung neuer Merkmale, die zum Teil eigene feste Installationen erfordern, haben zur Folge, dass man sich unter einer hydrometrischen Station nicht mehr einfach einen Pegel oder Limnigraphen vorstellen darf. Eine Station ist ein Ort, an welchem eines oder mehrere der verschiedenen Elemente erhoben werden. Die Stelle, an der ein bestimmtes Element erhoben wird, nennen wir Messstelle; eine Station kann also eine oder mehrere Messstellen umfassen. Einzelne Messstellen können unter Umständen ziemlich weit von anderen zu derselben Station gehörenden entfernt sein. Eine Station kann auch mehrere Messstellen für Abfluss umfassen, wenn Gewerbekänäle vorhanden sind, wie zum Beispiel Plessur-Chur mit Mühlbach.

Verzeichnis der eidgenössischen hydrometrischen Stationen:

- Der Standort der Stationen ist mittels der kilometrischen Koordinaten der Landeskarte der Schweiz 1:25'000 angegeben.
- Die Flächenangaben in den Tabellen des ersten Teiles und in den Abfluss-Tabellen des dritten Teiles betreffen im allgemeinen die topographischen Einzugsgebiete. Nur da, wo für bestimmte Gebietsteile die unterirdische Entwässerung nach einem Nachbargebiet nachgewiesen ist, sind die Wasserscheiden entsprechend gezogen worden.
- Abweichungen von den früheren Werten sind durch eine neue Bestimmung des Einzugsgebietes an Hand der Landeskarte der Schweiz 1:25'000 zu erklären.
- Die letzte Kolonne gibt an, welche weiteren Merkmale ausser den Wasserständen oder Abfluss an den einzelnen Stationen erhoben werden und wo

die betreffenden Ergebnisse im Jahrbuch, sofern sie veröffentlicht sind, zu finden sind. T bedeutet Wassertemperatur, S Schwebstofftransport, C chemische Beschaffenheit des Wassers, I Isotope.

Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete:

Unter einem Untersuchungsgebiet versteht man ein Einzugsgebiet, in dem während möglichst langer Zeit die natürlichen Abflüsse bestimmt werden. Mit den letzteren können dann die Abflussvorgänge in Gebieten, die von menschlicher Tätigkeit beeinflusst sind, verglichen werden.

Verzeichnis der aufgehobenen Stationen:

Dieses Verzeichnis gibt insbesondere an, welche Erhebungen an der betreffenden Station vorgenommen wurden, sowie die Zeitabschnitte, in denen die Erhebungen gemacht wurden.

Diagramme:

Für 20 Stationen ist die **monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses** stationsweise dargestellt. Um einen Vergleich des Abflussgeschehens im Berichtsjahr mit jenem einer längeren Periode zu ermöglichen, ist der Median des Berichtsjahres monatsweise in die Darstellung ausgewählter, monatlicher Quantile der gesamten Beobachtungsperiode eingebettet. Ergänzend ist für jeden Monat auch die grösste Abflussspitze der Periode aufgeführt. Die Werteachsen der Grafiken weisen eine logarithmische Skala auf.

Die monatlichen Abflusswerte zum Linienzug, der mit 5% angeschrieben ist, besagen, dass in den einzelnen Monaten und über die ganze Beobachtungsperiode genommen, 5% der Tagesmittelwerte über den in der Grafik aufgeführten Abflusswerten liegen. Bei den mit 25%, 50%, 75% und 95% angeschriebenen Linienzügen liegen jeweils entsprechend viele Tagesmittelwerte über den dargestellten Abflusswerten.

Von besonderer Bedeutung ist das 50%-Quantil, das in der Legende mit „Median (50%)“ bezeichnet ist. Neben seiner wasserwirtschaftlichen Bedeutung hat der Median noch den Vorzug, dass er besser als der arithmetische Mittelwert demjenigen Zustand entspricht, der von den Anwohnern als für die Jahreszeit „normal“ empfunden wird.

Zweiter Teil

Tabellen der Wasserstände:

- Bei den Tabellen über die Wasserstände ergibt sich die Höhe des Wasserspiegels in m ü.M. durch Addition der in m angegebenen Zahlenwerte zu der für jede Station bzw. jeden See eingetragenen Pegelnullpunkt- oder Horzonthöhe. Die **in diesem Band** publizierten Angaben der Wasserstände früherer Jahre können direkt mit denjenigen des Berichtsjahres verglichen werden, da sie auf die heutige Pegelnullpunkthöhe bezogen sind.

Diagramme (Verlauf von Wasserständen):

- In den Diagrammen wird die Wasserstandsganglinie vereinfacht dargestellt. Pro Tag werden höchstens 5 Ganglinienpunkte berücksichtigt, wobei der tiefste und der höchste Wert des Tages stets aufgenommen sind.

- Beim Grundwasser werden drei Arten von Darstellungen gewählt, je nach der hydrogeologischen Lage der Messpunkte und der Länge der Messperiode.

Wenn ein Piezometer oder eine Gruppe von Piezometern in einem Grundwasservorkommen abgeteufelt wurden, welches mit einem Oberflächengewässer in hydraulischer Verbindung steht, so stellt die Grafik den Verlauf der Monatsmittel des Grundwasser- und des Oberflächengewässerspiegels seit Beginn der Messperiode dar.

Wenn der Wasserstand des benachbarten Oberflächengewässers nicht gemessen wird, so wird nur der Verlauf der Monatsmittel des Grundwasserspiegels dargestellt. Grau schattiert ist die Ganglinie des „mittleren Jahres“ hinterlegt, die ermittelt wird, indem für jeden der zwölf Monate die Monatsmittel seit Beginn der Messungen berechnet werden. Diese zwölf Wasserstandsmittel werden Jahr für Jahr wiederholt dargestellt. Dadurch ist ein Vergleich mit den effektiv gemessenen Werten möglich.

Für Grundwasserstationen mit Messperioden, die kleiner als zehn Jahre sind, macht die eben erwähnte Grafik wenig Sinn. Es wird dafür eine Jahrestabelle mit den Tagesmittelwerten publiziert, ergänzt mit zwei Grafiken, welche das Berichtsjahr und die ganze Periode darstellen.

Dritter Teil

Tabellen „Abflüsse“

Im dritten Teil des Jahrbuches werden Abflusstabellen publiziert, die für das Berichtsjahr und eine möglichst langjährige Beobachtungsperiode eine Darstellung und Auswertung von Tagesmittelwerten des Abflusses in den Einheiten m^3/s oder l/s enthalten. Zusätzlich werden pro Monat für das Berichtsjahr und die Periode die Abflussspitzen ausgewiesen. Die grössten und kleinsten Werte einer

Rubrik werden jeweils mit „+“ bzw. „-“ gekennzeichnet.

Um die Periodenwerte zu ermitteln, wurden vor 1992 laufend bestimmte Hilfstabellen nachgeführt. Ab 1992 werden die Periodenwerte direkt von der Gesamtheit der Daten aus berechnet. Für die „Dauer der Abflüsse“ werden die Werte durch Auszählen sämtlicher Tagesmittel der Periode bestimmt. Wegen der neuen Berechnungsmethode, die eine Verbesserung der Datenqualität mit sich bringt, können die Periodenwerte ab dem Jahrbuch 1992 bei etlichen Stationen von den früher publizierten Werten abweichen. Dies trifft besonders für die Periodenwerte „Dauer der Abflüsse“ im hohen und niedrigen Abflussbereich zu (z.B. beim Q_{347}).

Im Gegensatz zu den Jahrbüchern vor 1992 werden in den Abflusstabellen des dritten Teils keine spezifischen Abflüsse ($\text{l/s}\cdot\text{km}^2$) mehr berechnet, einerseits weil allfällig vorhandene natürliche oder künstliche Zu- und Ableitungen oder andere Beeinflussungen nicht überall erfasst sind, andererseits weil bei zahlreichen Stationen das Einzugsgebiet nicht eindeutig bestimmbar oder hydrologisch sehr heterogen ist. Falls der Leser des Jahrbuches selber spezifische Abflüsse berechnen will, sollte er für jede Station prüfen, ob die erwähnten Unsicherheiten für seine Anwendungen erheblich sind. Aus den Abflusshöhen im vierten Teil des Jahrbuches kann auch bei beeinflussten Stationen auf die spezifischen Abflüsse geschlossen werden, weil der Einfluss von Zu- und Ableitungen und von Seen erfasst und berücksichtigt ist. Spezifische Abflüsse von einigen Stationen werden im ersten Teil des Jahrbuches tabellarisch oder als Säulendiagramm ausgewiesen.

Der Kopf der Abflusstabelle enthält die vollständige Stationsbezeichnung, eine Stationsnummer, die Koordinaten und die Höhenlage der Station. Die Flächenangaben betreffen im allgemeinen die topographischen Einzugsgebiete. Nur da, wo für bestimmte Gebietsteile die unterirdische Entwässerung nach einem Nachbargebiet nachgewiesen ist, sind die Wasserscheiden entsprechend gezogen worden. Die Flächenangaben sind anhand der Landeskarte 1:25'000 und die mittleren Höhen aufgrund der hypsographischen Kurven ermittelt worden. Die Vergletscherung, definiert als das Verhältnis der eisbedeckten Fläche des Einzugsgebietes zu seiner ganzen Fläche, ist anhand der Angaben des Gletscherinventars „Firn und Eis der Schweizer Alpen“ (Geographisches Institut der ETH Zürich, 1976) bestimmt worden.

Im oberen Teil der Tabelle werden die Abflusstagesmittel des Berichtsjahres dargestellt. Bei den Monatsmaxima des Berichtsjahres wird der Tag ihres Auftretens angegeben. Wird das gleiche Maximum im Monat mehr als zweimal erreicht, so wird nur „div.“ angegeben. In der Grafik werden die Tagesmittel des Berichtsjahres als Ganglinie und nach ihrer Grösse geordnet als Dauerlinie dargestellt. Das Jahresmittel ist mit einem Pfeil am rechten Rand der Grafik markiert.

Im Tabellenteil mit den Periodenangaben werden zusätzlich zu den Monatsmitteln und Spitzenwerten noch die kleinsten Tagesmittel für jeden Monat ausgewiesen. Bei den monatlichen Extrema der Periode werden maximal die zwei letzten Jahre ihres Auftretens beigelegt. Schliesslich werden das Mittel der Periode sowie das grösste und das kleinste Jahresmittel jeweils mit maximal den zwei letzten Erscheinungsjahren aufgelistet. Die Länge der Periode ist nach verschiedenen Gesichtspunkten gewählt worden. Meistens wird eine möglichst lange Periode bevorzugt. Wenn jedoch bedeutende Regimeänderungen, längere Betriebsunterbrüche oder messtechnisch bedingt erhebliche Qualitätsunterschiede bei den beobachteten Daten vorliegen, kann eine kürzere Periode gewählt worden sein, als aufgrund der vorhandenen Messreihe möglich wäre.

Im Tabellenteil „Dauer der Abflüsse“ werden 24 Stützwerte der Dauerkurve des Abflusses von Berichtsjahr und Periode angegeben. Hier kann als Beispiel der Abflusswert Q_{347} entnommen werden, der im schweizerischen Gewässerschutz eine besondere Bedeutung hat. Es ist derjenige Wert, der an 95% aller Tage, also durchschnittlich an 347 Tagen des Jahres erreicht oder überschritten wird. Bezüglich dem Berichtsjahr ist er wie folgt berechnet: Mit dem grössten Wert beginnend, ordnet man alle an der Station gemessenen Abflusstagesmittel in eine absteigende Reihe; der Wert auf Rang 347 ist dann der gesuchte Niedrigwasserwert. Bei einer Periode mit 10 Beobachtungsjahren ordnet man, wiederum mit dem grössten Wert beginnend, alle Tagesmittel der Periode in eine absteigende Reihe; der Wert auf Rang 3470 ist dann der gesuchte Niedrigwasserwert Q_{347} der Periode.

Schliesslich geben Fussnoten zuunterst an der Tabelle Hinweise auf Besonderheiten, die bei der Interpretation der Daten zu beachten sind. Weiter werden Ergänzungen, Präzisierungen und Verweise auf andere Beobachtungsreihen usw. gemacht.

Vierter Teil

„Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge“

- Das Netz der Hydrologischen Untersuchungsgebiete (siehe Karte in der Beilage am Schluss des Jahrbuches) dient dazu, der wissenschaftlichen Forschung und der Praxis verlässliche Abflussdaten aus möglichst unbeeinflussten Einzugsgebieten zur Verfügung zu halten, sowie den natürlichen Wasserhaushalt in den unterschiedlichen Klimaregionen der Schweiz langfristig zu beobachten.

- In verschiedenen Einzugsgebieten ist der Abfluss durch menschliche Eingriffe wie Ableitungen und Zuleitungen für die Wasserkraftnutzung, für die Trinkwassernutzung und die Abwasserentsorgung beeinflusst. Diese Beeinflussungen werden in den hydrologischen Untersuchungsgebieten monatlich erfasst.

Damit ist es möglich, aus den gemessenen Abflüssen die natürlichen monatlichen Abflüsse zu berechnen.

Zur Berechnung der Abflusshöhen wird das über einen gewissen Zeitraum abgeflossene Wasservolumen durch die Einzugsgebietsfläche dividiert. Das Ergebnis wird in Millimetern (mm) angegeben. Damit wird ein Vergleich zum gefallenen Niederschlag erleichtert.

- Die Gebietsniederschläge werden ausgehend von den Messungen an den Regenmessstationen und den Jahrestotalisatoren der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt berechnet. Ab Jahrbuch 1992 werden Gebietsniederschlagsdaten publiziert, die mit der Charakteristikenmethode mit gewichteten Stationsdaten berechnet wurden. Der charakteristische monatliche Gebietsniederschlag wurde auf der Basis der Niederschlagskarten des Hydrologischen Atlas der Schweiz, Tafel 2.2 und 2.3, bestimmt. Es handelt sich dabei um den nicht korrigierten Niederschlag. Die Flächengewichtung der einzelnen Stationen basiert auf den zugehörigen Thiessen-Polygonen. Um vergleichbare Periodenwerte zur Verfügung zu haben, wurden alle vorangegangenen Jahre mit der beschriebenen Methode neu berechnet. Diese Daten sind in der Hydrologischen Mitteilung Nr. 21 der Landeshydrologie und -geologie unter dem Titel „Wasserhaushalt der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz“ publiziert.

- Die Gebietsverdunstung kann als Differenz zwischen Gebietsniederschlag und Abflusshöhe berechnet werden. Da die Vorratsänderungen im Gebiet unbekannt sind, können jedoch nur jährliche Werte, oder besser mehrjährige Mittelwerte, sinnvolle Ergebnisse liefern.

- Für das Einzugsgebiet der Massa (Grosser Aletschgletscher) wurden die Gebietsniederschläge und die Daten zur Reservenänderung aus dem Jahrbuch der Gletscherkommission der SANW entnommen.

Tabellen

- Die natürlichen Abflusshöhen sind für alle Hydrologischen Untersuchungsgebiete für jeden Monat, für das Kalenderjahr und für das Hydrologische Jahr (1. Oktober bis 30. September) angegeben.

- Gebietsniederschläge können nur für diejenigen Hydrologischen Untersuchungsgebiete bestimmt werden, für die eine genügend gute Datengrundlage vorliegt. In der Tabelle angegeben sind die Monatssummen und die Summen für das Kalenderjahr und das Hydrologische Jahr.

Diagramme:

- Für eine Auswahl von Hydrologischen Untersuchungsgebieten werden die Daten graphisch dargestellt. Soweit möglich, ist für jeden der 16 schweizerischen Regimetypen, wie sie im Hydrologischen Atlas der Schweiz erläutert sind, ein Vertreter ausgewählt worden.

- Die obere Graphik zeigt in Form von Säulen die verfügbare Reihe der Jahressummen von Abflusshöhe und Niederschlag. Die Verdunstung ist berechnet als Differenz zwischen Niederschlag und Abfluss; sie ist in Kurvenform dargestellt.
- Die untere Graphik zeigt die monatlichen Summen von Abflusshöhe und (wenn verfügbar) Niederschlag des Berichtsjahres als Säulendarstellung. Zusätzlich werden zum Vergleich die mittleren monatlichen Abflusshöhen und Niederschläge einer längeren Zeitperiode in Kurvenform dargestellt.

Fünfter Teil

Tabelle der Wassertemperaturen:

Ähnlich wie bei den Wasserständen der Seen werden hier die Monats- und Jahresmittel sowie die Extrema sowohl des Berichtsjahres als auch der langjährigen Periode publiziert.

Untersuchungen über die Temperaturverteilung im Flussquerschnitt haben gezeigt, dass die angegebenen Temperaturen als repräsentativ für die Messstelle gelten können.

Physikalische und chemische Merkmale des Wassers:

Im Rahmen des nationalen Programms für die analytische Daueruntersuchung der schweizerischen Fliessgewässer (NADUF), ein gemeinsames Projekt der Landeshydrologie und -geologie (LHG), des Bundesamtes für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL) und der Eidgenössischen Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz (EAWAG), werden abflussproportionale **Sammelproben** automatisch erhoben und auf 18 chemische Parameter hin untersucht. Die erhaltenen Resultate erlauben es, den chemischen Zustand der Fliessgewässer an den Probenahmestellen zu charakterisieren und die abgeflossenen Stofffrachten zu berechnen. Die Untersuchungsmethoden können bei der EAWAG, Abteilung Biogeochemie, eingesehen werden.

Im Rahmen des NADUF-Programms wurde 1972 bei bereits bestehenden hydrometrischen Stationen mit der **kontinuierlichen Messung** und Registrierung von vier Parametern begonnen: Temperatur, Was-

serstoffionenkonzentration (pH-Wert), elektrische Leitfähigkeit und gelöster Sauerstoff. Das Wasser wird mit einer Unterwasserpumpe in die Station hinaufgefördert und dort mit entsprechenden handelsüblichen Elektroden kontinuierlich gemessen.

Zusätzlich zu den kontinuierlich erfassten Parametern werden in speziellen **Messkampagnen** die Stickstoff-Parameter Ammonium (NH_4^+) und Nitrit (NO_2^-) jeweils während zwei Wochen halbstündlich gemessen (Messprinzip: Fliessinjektionsanalyse; FIA - Flow Injection Analysis). Die Kampagnen werden zu allen Jahreszeiten, jedoch jedes Jahr an unterschiedlichen Messstellen, wiederholt.

Da sich die Zusammensetzung der labilen Parameter Nitrit und Ammonium in 14-tägigen Sammelproben aufgrund von Abbauprozessen stark verändern kann, werden diese im Rahmen der NADUF-Probenahme seit 1987 nicht mehr analysiert.

- In den **Diagrammen "Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte"** sind vom Berichtsjahr die Tagesmittelwerte der kontinuierlich gemessenen Parameter und der prozentualen Sauerstoffsättigung (bezogen auf den der aktuellen Wassertemperatur entsprechenden Sättigungswert) sowie die Tagesextremwerte dieser Parameter aufgezeichnet.

- Die **Tabellen** zum Berichtsjahr enthalten die Analyseergebnisse der 14-tägigen Sammelproben und zudem die Mittelwerte der kontinuierlich erhobenen Parameter über den gleichen Zeitraum.

- In den **Diagrammen "Stickstoff-Messkampagne"** werden von der im Berichtsjahr beprobten Messstation die halbstündlichen Messergebnisse der Stickstoff-Parameter Ammonium (NH_4^+), Nitrit (NO_2^-) und aus dem NH_4 -Gehalt, der Wassertemperatur und des pH-Wertes berechneten Ammoniak (NH_3), sowie der gelöste Sauerstoff, der aus der Wassertemperatur berechnete Sauerstoff-Sättigungswert, der pH-Wert, der aus dem Pegelstand und der P/Q-Beziehungskurve berechnete Abfluss und die Wassertemperatur gezeigt.

- In den **Diagrammen "Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte"** sind von den letzten 12 Jahren die 14-tägigen Mittelwerte (siehe oben erwähnte Tabellen) der kontinuierlich registrierten Parameter und der prozentualen Sauerstoffsättigung dargestellt.

- In den **Diagrammen "Messwerte der 14-tägigen Sammelproben"** sind von den letzten 12 Jahren die Analyseergebnisse der 14-tägigen Sammelproben (siehe oben erwähnte Tabellen) dargestellt.

Isotope

Der Anteil der schweren Isotope von Sauerstoff (^{18}O) und Wasserstoff (Deuterium, Tritium) im Wasser wird häufig verwendet, um dessen Verweildauer im Untergrund oder dessen Herkunft zu bestimmen, wobei z.B. die Isotopenverhältnisse in Wässern unterschiedlicher Herkunft oder die Meereshöhe des Quellgebiets betrachtet werden. Die genannten Isotope spielen ebenfalls eine Rolle für klimatologische Studien, insbesondere im Hinblick auf die voraussehbaren Klimaänderungen.

Weil Vergleichsdaten fehlen, können solche Messungen oft nur schwer gedeutet werden. Deshalb hat die Landeshydrologie und -geologie ein ständiges Beobachtungsnetz eingerichtet, und zwar in Zusammenarbeit mit dem Physikalischen Institut der Universität Bern (Tritium- und ^{18}O -Messung) und dem Mineralogisch-petrographischen Institut der Universität Lausanne (Deuterium-Messung).

Für die Isotopenmessungen der Niederschläge werden eigens in der Nähe von Stationen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt (SMA) aufgestellte Pluviometer beprobt. An diesen Stationen misst die SMA zusätzlich zum Niederschlag verschiedene Parameter, wie etwa die Temperatur und den Dampfdruck der Luft. Für die Isotopenmessung werden Sammelproben über einen Monat der täglich geleerten Niederschlagsmesser verwendet.

Für die Fließgewässer wurden Stationen mit Abfluss- und Wassertemperaturmessung der Landeshydrologie und -geologie gewählt, wovon alle bis auf zwei, nämlich Aare - Brienzwiler und Aare - Thun, Teil des NADUF-Programms sind (siehe vor-

heriger Abschnitt). Bei den NADUF-Stationen werden die Isotope in einer 28-täglichen Sammelprobe bestimmt. In Brienzwiler und Thun werden pro Monat zwei Stichproben genommen und vermischt.

Zur Zeit enthält das Messnetz eine einzige Quelle. Diese Station wird im Rahmen des Programms AQUITYP vom *Laboratoire de géologie* der ETH Lausanne betrieben, welches dort den Abfluss sowie einige physikalische und chemische Parameter misst. Die Isotopenmessungen erfolgen anhand von monatlichen Stichproben.

Für Deuterium und ^{18}O werden die gängigen Einheiten verwendet, d.h. die Abweichung in Promille von einer Standardprobe (δ ‰ SMOW). Der Tritiumgehalt wird in Tritium-Einheiten ausgedrückt (1 TE entspricht 1 Atom ^3H auf 10^{18} H-Atome).

Die für die Interpretation des Isotopengehalts an Niederschlagsstationen notwendigen Zusatzangaben Niederschlag, Lufttemperatur und Dampfdruck stammen von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt in Zürich. Angaben über Abfluss und Wassertemperatur bei den Stationen an Fließgewässern finden sich in den betreffenden Teilen dieses Jahrbuchs. Die Zusatzangaben für die Quelle in Savigny (Quellschüttung, Wassertemperatur) stammen vom *Laboratoire de géologie* der ETH Lausanne.

Eine Beschreibung dieses Messnetzes und der mit den Messungen angestrebten Ziele erfolgte in „Gas Wasser Abwasser - gaz eaux eaux usées“ 9/95. Eine Zusammenfassung der Resultate soll alle fünf Jahre publiziert werden. Im Übrigen verfassen die beiden für die Analysen verantwortlichen Laboren jährlich zusammenfassende interne Berichte.

Les altitudes sont rapportées au nouvel horizon RPN = 373,60 m s.m. Les limnimètres sont contrôlés systématiquement par des nivellements.

Un indice (chiffre) placé immédiatement après un nom, un nombre ou une abréviation, renvoie au chiffre correspondant de la note au bas de la page.

Première partie

Etat et modification du réseau des stations hydro-métriques fédérales

L'aménagement d'installations permanentes de jaugeage et la mise en place d'un réseau d'observation de nouvelles variables, nécessitant parfois des installations fixes, ont pour conséquence qu'une station hydrométrique n'est plus simplement un limnimètre ou un limnigraphe. Une station hydrométrique est donc un endroit où l'on mesure une ou plusieurs variables. L'endroit où se mesure une variable bien déterminée sera appelé emplacement de mesure. Une station peut donc posséder un ou plusieurs emplacements de mesure. Des emplacements de mesure appartenant à une même station peuvent être éloignés les uns des autres. Une station peut également posséder plusieurs emplacements de jaugeage s'il existe un ou plusieurs canaux industriels comme c'est le cas par exemple pour l'Eau Noire - Le Châtelard, avec le canal d'amenée et le canal de purge.

Liste des stations hydrométriques fédérales:

- L'emplacement des stations est indiqué à l'aide des coordonnées kilométriques mesurées sur la carte nationale de la Suisse au 1:25'000.

- Les surfaces indiquées dans les tableaux de la première partie et dans ceux des débits de la troisième partie, se rapportent en général aux bassins de réception topographiques. Les lignes de partage des eaux n'ont été adaptées que pour les parties bien déterminées des bassins de réception pour lesquelles on peut prouver qu'il se produit un écoulement souterrain vers un bassin adjacent. De récentes déterminations des bassins de réception sur la base de la carte nationale de la Suisse 1:25'000 expliquent d'éventuels écarts avec les valeurs antérieures.

- La dernière colonne indique quelles autres caractéristiques sont encore relevées aux stations et, pour autant que les résultats soient publiés dans l'annuaire, la page où on peut les trouver. T signifie température de l'eau, S transport de matières en suspension, C caractéristiques chimiques ou physiques de l'eau, I isotopes.

Liste des bassins de recherches hydrologiques:

Par bassin de recherche on entend un bassin versant dans lequel les débits naturels sont déterminés pendant une période aussi longue que possible. A l'aide de ces derniers on pourra alors comparer les

conditions d'écoulement dans des bassins qui sont influencés par l'activité humaine.

Liste des stations supprimées:

Cette liste indique les variables qui ont été mesurées ou déterminées aux diverses stations supprimées ainsi que la période couverte par ces déterminations.

Diagrammes:

- La distribution des moyennes journalières de débits est présentée sous la forme de graphiques, pour 20 stations, mois par mois. Afin de faciliter la comparaison des débits de l'année avec ceux d'une période plus longue, on a fait figurer sur les graphiques, pour chaque mois, la médiane, en plus des différents quantiles de la période. Le débit de pointe le plus élevé observé durant la période figure aussi sur le graphique, pour chaque mois. L'échelle des débits est logarithmique.

La ligne de 5% correspond aux débits moyens journaliers qui ont été dépassés pendant 5% des jours durant la période considérée. De même, les lignes de 25%, 50%, 75% et 95% correspondent aux débits dépassés pendant respectivement 25, 50, 75 et 95 pour cent des jours.

Le quantile de 50%, particulièrement important dans le domaine de l'économie des eaux, figure sur le graphique sous le nom de médiane (50%). Il correspond mieux que la moyenne arithmétique à un état considéré comme „normal“ par les riverains d'un cours d'eau.

Deuxième partie

Tableaux des niveaux:

- La hauteur du niveau en mètres sur mer (m s.m.) est obtenue pour chaque station ou chaque lac en ajoutant le chiffre exprimé en mètres au zéro du limnimètre ou hauteur du plan d'horizon correspondant. Les données des années précédentes publiées dans cet annuaire peuvent être directement comparées à celles de l'année en cours, car elles sont rapportées au zéro actuel des limnimètres.

Diagrammes (variations des niveaux d'eau):

- Les hydrogrammes sont représentés sous une forme simplifiée, en retenant pour cela jusqu'à 5 points par jour et en tenant compte dans tous les cas de la plus basse et la plus haute des valeurs de la journée.

- Pour les eaux souterraines, on a adopté 3 types de représentations selon la situation hydrogéologique des points de mesure et la longueur de la période de mesure.

Lorsque le piézomètre (ou le groupe de piézomètres) est situé dans une nappe souterraine en relation hydraulique avec un cours d'eau, le graphique

représente les fluctuations du niveau de la nappe et celles du cours d'eau (moyennes mensuelles), et ceci depuis le début des mesures.

S'il n'y a pas de station mesurant le niveau du cours d'eau voisin, seules les variations du niveau de la nappe (moyennes mensuelles) ont été représentées. On y a ajouté la courbe de l'"année moyenne" (en grisé) obtenue en calculant, pour chaque mois, le niveau moyen de ce mois depuis le début des mesures. Ces douze niveaux moyens ont été reportés sur le graphique, année après année. Ils permettent la comparaison avec les niveaux réellement mesurés.

Certaines stations ayant moins de dix ans d'existence, la représentation précédente n'a pas de sens. On a alors publié un tableau des moyennes journalières de l'année, complété par deux graphiques représentant respectivement l'année et l'ensemble de la période de mesure.

Une description du réseau de piézomètres ainsi qu'une analyse des résultats des mesures depuis la mise en service des différents piézomètres jusqu'en 1992 se trouvent dans la Communication N°22 du Service „Le réseau fédéral d'observation des eaux souterraines“.

Troisième partie

Tableaux „Débits“:

Dans cette troisième partie de l'Annuaire, on trouvera des tableaux des débits moyens journaliers de l'année, en m^3/s ou en l/s , chacun accompagné d'une représentation graphique et de valeurs statistiques. Ces dernières sont aussi indiquées pour la période d'observation la plus longue disponible. Pour chaque mois de l'année de même que pour la période, on donne les valeurs des débits de pointe. Dans chaque énumération, la plus grande et la plus petite valeur sont indiquées respectivement par les signes „+“ et „-“.

Avant 1992, pour faire la statistique de la période, on procédait à partir de tableaux auxiliaires, remis à jour chaque année. Depuis 1992, on effectue les calculs directement sur l'ensemble de toutes les données de la série. Ainsi, pour les débits classés („durées des débits“), les valeurs sont obtenues par comptage de chaque valeur moyenne journalière de la période considérée. Cette nouvelle méthode apporte une amélioration certaine mais, pour certaines stations, à partir de 1992, les valeurs relatives aux périodes divergent parfois de celles publiées précédemment. Cela est particulièrement sensible pour les valeurs classées, dans les domaines des hauts et des bas débits (p.ex. pour le débit Q_{347}).

Dès 1992, les tableaux de débits de la troisième partie n'indiquent plus de débits spécifiques ($l/s \cdot km^2$), comme précédemment. Cela vient de ce que les éventuelles dérivations, naturelles ou artificielles, n'ont pas partout été relevées et aussi de ce que pour de nombreuses stations, le bassin versant ne peut être déterminé avec certitude, ou alors est très

hétérogène au point de vue hydrologique. Si l'utilisateur de l'Annuaire désire calculer lui-même des débits spécifiques, il devra, pour chaque station, vérifier si de telles incertitudes peuvent affecter les résultats.

Quand le débit est influencé, il est parfois possible de déduire le débit spécifique à partir des lames d'eau écoulées figurant dans la quatrième partie de cet Annuaire. En effet, pour les bassins qui y sont traités, il a été tenu compte des dérivations et de la rétention dans les lacs. Les débits spécifiques de quelques stations paraissent dans la première partie de l'Annuaire, sous forme de tableaux ou de diagrammes en colonnes.

L'en-tête des tableaux des débits comporte le nom complet de chaque station, son numéro, ses coordonnées et son altitude. Les données relatives au bassin versant concernent généralement le bassin topographique. Ce n'est que lorsqu'un écoulement souterrain vers un bassin voisin est démontré, que la ligne de partage des eaux a été modifiée en conséquence. Les données concernant les bassins ont été relevées sur la carte nationale au 1:25'000 et les altitudes moyennes ont été établies sur la base des courbes hypsométriques. L'extension des glaciers est définie comme le pourcentage de la surface du bassin recouverte de glacier. Elle a été établie sur la base de l'inventaire des glaciers „Firn und Eis der Schweizer Alpen“ (Institut de géographie, EPF Zurich, 1976).

Dans la partie supérieure des tableaux paraissent les débits moyens journaliers. Sous la valeur de la pointe de chaque mois figure le quantième correspondant. Si la même valeur de pointe est atteinte plus de deux fois au cours du même mois, au lieu de quantième, on indique alors simplement „div.“. Le graphique comporte l'hydrogramme des moyennes journalières ainsi que la courbe de ces mêmes valeurs, classées dans l'ordre de grandeur décroissant. Une flèche, tout à droite, indique la moyenne annuelle.

Dans le tableau consacré aux valeurs de la période, en plus des moyennes mensuelles et des valeurs de pointe, la plus petite moyenne journalière est aussi indiquée pour chaque mois. Pour les valeurs mensuelles extrêmes de la période, on donne au plus les deux dernières années d'occurrence. Ce tableau se termine avec la moyenne de la période, la plus grande et la plus petite des moyennes annuelles observées. Ici aussi, les deux dernières années d'occurrence, au plus, sont mentionnées. Le choix de la longueur de la période dépend de différents critères: le plus souvent on a choisi simplement la plus longue période possible. Mais quand d'importants changements de régime sont intervenus, ou encore de longues interruptions, ou des modifications notables de la qualité des observations (avec de nouvelles techniques de mesure), une période plus courte a parfois été choisie.

Dans le tableau des débits classés sont listées 24 valeurs permettant de bien définir la courbe des „durées de débits“. Par exemple on peut lire ici la valeur du débit Q_{347} , qui joue un rôle particulier dans la loi suisse sur la protection des eaux. Il s'agit

de la valeur du débit qui est atteint ou dépassé pendant 95% des jours de la période, soit en moyenne 347 jours par an. Pour une année, le calcul se déroule ainsi: on classe tous les débits moyens journaliers par ordre décroissant, à partir du plus élevé. La 347^{ème} valeur de la série ainsi obtenue est le débit d'étiage recherché. Pour une période d'observation de 10 ans, par exemple, on classera de la même façon toutes les moyennes journalières enregistrées au cours de 10 ans et celle occupant le 3470^{ème} rang sera le débit d'étiage Q_{347} de la période.

En bas de page, des notes peuvent finalement signaler des particularités dont il faudra tenir compte lors de l'interprétation des données. A cela peuvent s'ajouter divers compléments d'information, des précisions et la mention d'éventuelles autres séries de mesures disponibles.

Quatrième partie

„Lames d'eau écoulées et précipitations régionales“

- Le réseau des bassins de recherche hydrologiques (voir carte annexée, à la fin de l'Annuaire) est destiné à fournir des données d'écoulements sûres, provenant d'un choix de bassins préservés autant que possible d'interventions humaines marquantes. Ces données pourront ensuite être utilisées dans la recherche scientifique et de nombreuses applications pratiques, tout en permettant de suivre l'évolution à long terme du cycle naturel de l'eau dans les diverses régions climatiques de Suisse.

- Dans certains bassins cependant, l'écoulement naturel de l'eau a été modifié artificiellement, que ce soit par des dérivations en relation avec des aménagements hydroélectriques, par des captages d'eau potable ou par des conduites d'eaux usées. Dans les bassins de recherche hydrologiques, ces perturbations sont évaluées pour chaque mois, de façon à pouvoir calculer, à partir des débits mesurés, les débits naturels mensuels moyens.

Le calcul des lames d'eau écoulées se fait en divisant les volumes écoulés pendant les périodes considérées par la surface du bassin. Exprimées en mm, ces lames d'eau facilitent la comparaison avec les précipitations recueillies dans les bassins.

- Les précipitations tombées sur un bassin, souvent appelées précipitations régionales, sont calculées à partir des mesures faites aux stations pluviométriques et totalisateurs annuels de l'Institut suisse de météorologie. A partir de l'Annuaire 1992, les valeurs des précipitations régionales publiées sont calculées à l'aide de la méthode des hauteurs caractéristiques, avec pondération des données des stations. La hauteur mensuelle caractéristique de précipitation a été calculée sur la base des cartes des précipitations figurant dans l'Atlas hydrologique de la Suisse, planches 2.2. et 2.3. Ici, ce sont les valeurs de précipitations non corrigées qui ont été prises en compte. Les poids, proportionnels aux

surfaces, sont déterminés par les polygones de Thiessen concernés. Pour pouvoir disposer de périodes où les valeurs soient comparables, toutes les valeurs des années précédentes ont été recalculées par la méthode décrite ci-dessus. Ces données sont publiées dans la Communication hydrologique N°21 du Service hydrologique et géologique national „Wasserhaushalt der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz“.

- L'évaporation totale d'un bassin est appelée, de façon analogue, évaporation régionale et se calcule comme la différence entre les précipitations régionales et la lame d'eau écoulée. Mais comme la variation des réserves d'un bassin n'est pas connue, on ne peut raisonnablement fournir que des valeurs moyennes annuelles ou mieux, des moyennes pluviométriques.

- Pour le bassin versant de la Massa (Glacier d'Aletsch), les valeurs des précipitations régionales et les données concernant la variation des réserves ont été tirées de l'Annuaire de la Commission des glaciers de l'ASSN.

Tableaux:

- Pour tous les bassins de recherche hydrologiques, les débits spécifiques naturels sont indiqués pour chaque mois, pour l'année civile et pour l'année hydrologique (du 1^{er} octobre au 30 septembre).

- Les précipitations régionales ne peuvent être déterminées que pour ceux des bassins de recherches hydrologiques pour lesquels des données suffisantes existent. Le tableau indique les sommes mensuelles et les sommes relatives aux années civile et hydrologique.

Diagrammes:

- Pour quelques-uns des bassins de recherche hydrologiques, ces valeurs ont été représentées sous forme graphique. Dans la mesure du possible, on a choisi un bassin pour représenter chacun des 16 types de régimes reconnus par l'Atlas hydrologique de la Suisse.

- Le graphique supérieur représente, sous forme de colonnes, la série disponible des sommes annuelles des lames d'eau précipitées et écoulées. L'évaporation supposée être la différence entre ces deux lames d'eau, est représentée sous forme d'une ligne brisée.

- Le graphique inférieur montre pour chaque mois de l'année traitée, sous forme de colonnes, les lames d'eau précipitées (quand elles sont disponibles) et écoulées. A titre de comparaison, on a aussi représenté, sous forme de lignes brisées, les valeurs mensuelles moyennes des lames d'eau précipitées et écoulées, calculées sur une période plus longue.

Cinquième partie

Tableaux des températures de l'eau:

- Comme pour le tableau des niveaux des lacs nous publions ici les moyennes mensuelles et annuelles ainsi que les valeurs extrêmes, de l'année en cours aussi bien que de la période.
- Des recherches sur la répartition de la température dans le profil ont montré que les valeurs publiées peuvent être considérées comme représentatives de l'emplacement de mesure.

Caractéristiques physiques et chimiques des eaux:

Dans le cadre du programme national pour l'étude analytique en continu des cours d'eau suisses (NADUF) - un projet réalisé en commun par le Service hydrologique et géologique national (SHGN), l'Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEP) et l'Institut fédéral pour l'aménagement, l'épuration et la protection des eaux (EAWAG) -, des prélèvements sont effectués automatiquement selon une fréquence proportionnelle aux débits. Les échantillons représentant le cumul des prises successives sont recueillis périodiquement et soumis à l'analyse chimique (18 paramètres). Les résultats permettent de caractériser l'état chimique des cours d'eau aux emplacements des prélèvements et de calculer les charges en substances dissoutes.

La description des méthodes d'analyse peut être obtenue auprès de la section Biochimie de l'EAWAG, à Dübendorf.

Dès 1972, dans le cadre du programme NADUF, on a entrepris de mesurer et d'enregistrer, à certaines stations hydrométriques, les quatre caractéristiques suivantes: température, concentration d'ions hydrogène (pH), conductibilité électrique et oxygène dissous. La mesure de ces caractéristiques s'effectue en continu, à l'aide d'électrodes d'un modèle courant, dans un appareil de mesure situé dans la station et alimenté continuellement en eau par une pompe.

En plus des caractéristiques relevées en continu, les composés azotés ammonium (NH_4^+) et nitrite (NO_2^-) sont relevés toutes les demi-heures, lors de **campagnes de mesure** ad hoc, d'une durée de deux semaines (méthode de l'analyse en flux continu ou FIA - Flow Injection Analysis). Les campagnes de mesures sont répétées chaque saison, mais chaque année à d'autres emplacements de mesure.

Les nitrites et ammoniums étant des composés instables, leur teneur dans des échantillons prélevés sur des périodes d'une ou deux semaines peut varier considérablement en raison de leur dégradation. Pour cette raison, depuis 1987, ils ne sont plus analysés dans le cadre des prélèvements NADUF.

- Dans les **diagrammes «Moyennes journalières et valeurs extrêmes»** sont représentées les chronologies annuelles des moyennes journalières des caractéristiques mesurées en continu et le pour-

centage de la saturation en oxygène (relativement à la valeur de saturation pour la température mesurée) avec à chaque fois, les valeurs extrêmes de la journée.

- Les **tableaux** de l'année contiennent les résultats des analyses des échantillons intégrés sur deux semaines avec aussi les valeurs moyennes, pour la même période, des variables mesurées en continu.

- Les **diagrammes «Campagnes composés azotés»** montrent l'évolution de différentes variables, simultanément avec celle des caractéristiques des composés azotés, relevées toutes les demi-heures aux stations choisies cette année-là. Ces produits azotés sont l'ammonium (NH_4^+), les nitrites (NO_2^-), l'ammoniac (NH_3). Les autres variables représentées sont la teneur en oxygène dissous, le degré de saturation en oxygène calculé en fonction de la température, le pH et le débit déduit du niveau d'eau, en passant par la relation P/Q. A noter que la teneur en ammoniac est calculée à partir de la valeur NH_4^+ , de la température de l'eau et du pH.

- Dans les **diagrammes «Moyennes de 14 jours»**, on a représenté, moyennées sur 14 jours et pour les 12 dernières années, les valeurs des caractéristiques enregistrées en continu (voir tableaux évoqués ci-dessus) et le pourcentage de saturation en oxygène.

- Dans les **diagrammes «Valeurs mesurées sur les échantillons de 14 jours»**, on a représenté, également pour les 12 dernières années, les résultats des analyses effectuées sur les échantillons accumulés pendant 14 jours (voir tableaux évoqués ci-dessus).

Isotopes

Les teneurs en isotopes lourds de l'oxygène (oxygène-18) et de l'hydrogène (deutérium, tritium) des eaux sont fréquemment utilisées pour déterminer le temps de séjour de l'eau dans le sous-sol ou son origine (proportions d'eaux de différentes provenances, altitude du bassin d'alimentation de sources, par ex.). Ces isotopes jouent aussi un grand rôle dans les études climatologiques, par exemple dans la perspective des changements climatiques annoncés.

L'interprétation de ces mesures est souvent rendue difficile en raison du manque de données de référence; le Service hydrologique et géologique national a par conséquent mis sur pied un réseau de stations d'observation permanente, en collaboration avec l'Institut de physique de l'Université de Berne (qui est responsable de la mesure du tritium et de l'oxygène-18) et l'Institut de minéralogie et pétrographie de l'Université de Lausanne (réalisant les mesures de deutérium).

Les mesures isotopiques des précipitations se font sur des échantillons récoltés dans des pluviomètres situés à proximité de stations de l'Institut suisse de météorologie. A ces stations, cet Institut mesure, en plus des précipitations, différents paramètres, tels que la température ou la pression de vapeur. Les échantillons analysés sont le cumul des précipita-

tions recueillies quotidiennement aux pluviomètres pendant un mois.

Pour les cours d'eau, on a choisi des stations de jaugeage du Service hydrologique et géologique national. En plus du débit du cours d'eau, on y mesure la température de l'eau et, dans le cas des stations faisant partie du réseau NADUF (voir 5ème partie), différentes caractéristiques physiques et chimiques. A ces dernières stations, les isotopes sont mesurés sur des échantillons prélevés automatiquement et représentant le cumul de prises successives pendant 28 jours. Aux stations Aare-Brienzwiler et Aare-Thun, qui ne font pas partie du programme NADUF, les analyses se font sur le mélange de deux échantillons ponctuels prélevés manuellement tous les mois.

Pour l'instant, une seule source fait partie du réseau. C'est une station (réseau AQUITYP) du Laboratoire de géologie de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, qui y mesure le débit ainsi qu'une série de paramètres physiques et chimiques. Les mesures isotopiques sont réalisées sur un échantillon d'eau mensuel prélevé manuellement.

Les unités utilisées pour le deutérium et l'oxygène-18

sont les unités habituelles, soit des pour-mille de l'écart par rapport à un échantillon standard (δ ‰ SMOW). Les teneurs en tritium sont exprimées en unités tritium (1 TU correspond à 1 atome ^3H pour 10^{18} atomes H).

Les paramètres nécessaires à l'interprétation des mesures d'isotopes réalisées aux stations pluviométriques (hauteur de précipitation, température de l'air, pression de vapeur) ont été mis à disposition par l'Institut suisse de météorologie de Zurich. Pour les cours d'eau, on trouvera les résultats des mesures de débit et de température dans les chapitres du présent annuaire consacrés à ces paramètres. Les résultats des mesures de débit et de température, à la source de Savigny, ont été mis à disposition par le Laboratoire de géologie de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne.

Une description de ce réseau de stations et des buts des mesures effectuées a été publiée dans la revue Gas Wasser Abwasser - gaz eaux eaux usées 9/95. Une récapitulation des résultats devrait être publiée tous les 5 ans. Par ailleurs, les deux laboratoires responsables des mesures rédigent chaque année un rapport récapitulatif interne.

La quota zero degli idrometri si riferisce al nuovo orizzonte della livellazione federale RPN = 373,60 m s.m. Gli idrometri sono controllati periodicamente tramite livellazioni.

Un **indice** (cifra), posto immediatamente dopo un nome, un numero o un'abbreviazione, rimanda il lettore alla nota esplicativa a piè di pagina.

Prima parte

Stato e cambiamenti della rete delle stazioni idrometriche federali:

La sistemazione d'installazioni permanenti per la calibrazione delle portate e la costruzione di reti per l'osservazione di nuove variabili necessitano, alle volte, d'installazioni fisse. Questo comporta, che una stazione idrometrica non può essere rappresentata semplicemente da un idrometro o da un idrografo. La stazione idrometrica è il luogo dove si misurano una o più variabili. Il sito di misura d'una determinata variabile è indicato con: posto di misura.

Una stazione può avere uno o più posti di misura. I posti di misura, appartenenti alla stessa stazione, possono essere molto lontani l'uno dall'altro. Inoltre, una stessa stazione può comprendere più posti di misura della portata, nel caso siano presenti delle derivazioni o delle adduzioni, come per esempio: Vedeggio-Bioggio, acquedotto CDALD con Vecchio-Vedeggio

Elenco delle stazioni idrometriche federali:

L'ubicazione delle stazioni è indicata tramite coordinate chilometriche tratte della carta nazionale Svizzera 1:25'000.

Le superfici indicate sulle tavole della prima parte ed in quelle delle portate della terza parte, si riferiscono in generale ai bacini imbriferi topografici. Laddove è stata accertata l'esistenza di un deflusso sotterraneo verso un altro bacino, i limiti degli spartiacque sono stati modificati di conseguenza.

Le recenti determinazioni dei bacini imbriferi, fatte sulla base della nuova carta nazionale 1:25'000, sono all'origine d'eventuali differenze con i valori precedentemente pubblicati.

L'ultima colonna indica quali altre variabili sono misurate nelle stazioni e, nel caso le misure siano pubblicate nell'annuario, in quale pagina sono reperibili. T significa temperatura dell'acqua, S materiale in sospensione trasportato dai corsi d'acqua, C valori chimici o fisici dell'acqua, I isotopi.

Elenco dei bacini di ricerca idrologica:

Per bacino di ricerca s'intende un bacino imbrifero nel quale i deflussi naturali sono determinati durante un periodo d'osservazione il più lungo possibile. Lunghi periodi d'osservazione rendono possibile il confronto delle condizioni di deflusso di quei bacini influenzati dall'attività umana.

Elenco delle stazioni soppresse:

In quest'elenco sono indicate le variabili che sono state misurate nelle diverse stazioni soppresse, come pure il periodo durante il quale queste variabili sono state rilevate.

Diagrammi:

Per 20 stazioni, la distribuzione mensile delle medie giornaliere della portata è presentata sotto forma di grafico mese per mese. Per facilitare il confronto dei deflussi dell'anno in questione con quelli d'un periodo d'osservazione più lungo, nel grafico d'ogni mese figurano la mediana e gli altri quantili. In ogni grafico è stata pure annotata la punta massima di deflusso. La scala dei deflussi è logaritmica.

La linea contrassegnata con 5% corrisponde ai deflussi medi giornalieri che sono stati superati nel 5% dei giorni del periodo d'osservazione considerato; analogamente le linee contrassegnate con 25%, 50%, 75% e 95% corrispondono ai deflussi medi giornalieri che sono stati superati rispettivamente nel 25, nel 50, nel 75, nel 95 per cento dei giorni di detto periodo.

Il quantile 50%, particolarmente importante nel campo dell'economia delle acque, è indicato nella leggenda con il nome di mediana (50%). La mediana rappresenta, meglio della media aritmetica, lo stato del corso d'acqua considerato „normale“ da coloro che abitano lungo le rive del fiume in questione.

Seconda parte

Tavole dei livelli:

L'altezza del livello d'acqua in metri sul mare (m. s. m.), per ogni stazione o lago, si ottiene sommando la cifra, espressa in metri, allo zero dell'idrometro o all'altezza del corrispondente orizzonte. I dati degli anni precedenti possono essere confrontati con quelli dell'anno in corso, in quanto gli stessi si riferiscono allo zero attuale degli idrometri.

Diagrammi (variazione dei livelli d'acqua):

Nel diagramma, la linea del livello dell'acqua è rappresentata in modo semplificato. Per disegnarne l'andamento, sono state considerate fino a cinque misure per giorno; i valori quotidiani minimi e massimi sono sempre rappresentati.

Per quanto concerne le acque sotterranee, tre tipi di rappresentazione sono stati scelti in funzione della situazione idrogeologica nei punti di misura e della durata del periodo d'osservazione. Se il piezometro, o il gruppo di piezometri, è stato installato in una falda freatica che si trova in relazione idraulica con un corso d'acqua superficiale, il grafico riporta l'andamento del livello d'acqua (media mensile) sia della falda freatica sia del corso d'acqua superficiale fin dall'inizio delle misurazioni.

Se il livello dell'acqua del vicino corso d'acqua superficiale non è misurato, il grafico presenta soltanto l'andamento del livello d'acqua (media mensile) della falda freatica. Su fondo grigio, è stata aggiunta la linea dell'andamento "dell'anno medio", ottenuta calcolando, per ogni mese, il livello medio del mese dall'inizio delle misurazioni. Sul grafico, questi dodici livelli medi d'acqua, riportati anno dopo anno, permettono il confronto con i livelli effettivamente misurati.

Per le stazioni d'osservazione delle falde freatiche con un periodo di misurazione inferiore a dieci anni, il grafico sopra descritto non ha molto senso. Al suo posto è stato deciso di pubblicare la tavola annuale dei valori medi giornalieri, corredata da due grafici rappresentanti rispettivamente l'ultimo l'anno di misurazione e l'intero periodo d'osservazione.

Una descrizione della rete dei piezometri e un'analisi dei risultati delle misurazioni, dalla messa in funzione dei piezometri fino al 1992, si trova nella Comunicazione N. 22 del Servizio idrologico e geologico nazionale, intitolata „La rete federale per l'osservazione delle acque sotterranee“.

Terza parte

Tabelle „deflussi“

Nella terza parte dell'Annuario sono pubblicate le tabelle delle portate medie giornaliere dell'anno in questione espresse in m³/s o l/s. Le tabelle sono accompagnate da una rappresentazione grafica e da valori statistici. Dei valori statistici sono indicati anche per il periodo d'osservazione il più lungo possibile. Per ogni mese de l'anno come anche per il periodo d'osservazione, sono indicati i valori delle portate massime. I valori massimi e minimi di ogni rubrica sono contrassegnati rispettivamente dal segno „+“ e „-“.

Prima del 1992, per determinare le statistiche del periodo d'osservazione, si utilizzavano delle tabelle ausiliarie aggiornate ogni anno. A partire dal 1992 i calcoli vengono effettuati direttamente sulla totalità dei dati della serie. Per la tabella „Durata delle portate“ i valori sono determinati contando tutti i dati

medi giornalieri del periodo considerato. Con questo nuovo metodo di calcolo, che comporta un miglioramento della qualità dei dati, è possibile che, per alcune stazioni, i valori dei periodi si discostano da quelli delle precedenti pubblicazioni. Questo riguarda soprattutto i valori della tabella „Durata delle portate“, ed in particolare i deflussi elevati e quelli bassi (per esempio Q_{347}).

Contrariamente a quanto avveniva per gli Annuari precedenti, a partire dall'Annuario 1992 si è rinunciato a pubblicare le portate specifiche ($l/s \cdot km^2$). Ciò è conseguente al fatto che gli eventuali apporti o prelievi d'acqua, naturali o artificiali, non sono ovunque registrati e dall'altra per molte stazioni il bacino imbrifero non è determinabile con precisione o è molto eterogeneo sotto il profilo idrologico. Il lettore che vuole calcolare da sé le portate specifiche, deve dapprima valutare se i diversi fattori d'incertezza citati sono rilevanti o meno ai fini dell'impiego che intende fare dei risultati.

Quando il deflusso è influenzato, è possibile in alcuni casi dedurre la portata specifica a partire dalle altezze ruscellate presentate nella quarta parte dell'Annuario, visto che gli apporti e i prelievi d'acqua, e gli influssi derivanti dai laghi sono registrati. Per alcune stazioni le portate specifiche sono indicate nella prima parte dell'Annuario sotto forma di tabelle o diagrammi a colonne.

Nell'intestazione della tabella delle portate figurano la designazione completa, il numero, le coordinate e l'altitudine della stazione. Le indicazioni riguardanti la superficie concernono di solito il bacino imbrifero topografico. Solo per le aree in cui il drenaggio sotterraneo verso una regione limitrofa è provato, sono stati tracciati i relativi spartiacque. La superficie è stata calcolata in base alla carta topografica nazionale 1:25'000, mentre l'altitudine media in base alle curve ipsografiche. L'estensione dei ghiacciai è espressa come percentuale di superficie del bacino imbrifero ricoperta dal ghiacciaio. Questa è stata calcolata sulla base dei dati dell'inventario dei ghiacciai „Firn und Eis der Schweizer Alpen“ dell'Istituto Geografico del Politecnico di Zurigo, 1976.

Nella parte superiore della tabella sono riportate i deflussi medi giornalieri. Nella rubrica dei massimi mensili, sono indicati il valore e la data di registrazione; se tale valore è stato raggiunto più di due volte nello stesso mese, è aggiunta l'indicazione „div.“. Nel grafico la linea continua rappresenta le medie giornaliere, quella tratteggiata gli stessi valori disposti in ordine decrescente. La freccia alla destra del grafico indica la media annua.

Nella parte della tabella „Periodo“, oltre alle medie mensili e ai valori di punta, sono indicate anche le medie giornaliere minime del mese. Per quanto concerne i valori estremi del periodo, sono indicati al massimo gli ultimi due anni in cui tali estremi sono stati registrati. Da ultimo vengono riportate la media annua del periodo, la media annua più grande e la media annua più piccola, completate, come sopra, con l'indicazione dell'anno in cui si sono prodotte o al massimo degli ultimi due anni.

La scelta del periodo dipende da diversi criteri. Nella maggiore parte dei casi sono stati scelti i periodi più lunghi possibile. Tuttavia quando dei cambiamenti importanti di regime sono intervenuti, oppure delle considerevoli modificazioni nella qualità delle osservazioni (uso di nuove tecniche di misurazione), a volte, è stato scelto un periodo più corto.

Nella parte della tabella „Durata delle portate“ figurano il numero di volte, espresso in giorni (24 valori in tutto), in cui la media indicata, sia per l'anno in questione che per il periodo, è stata raggiunta o superata. In questa tabella si può quindi leggere direttamente la portata Q_{347} che è molto importante nell'ambito dell'applicazione della legislazione svizzera sulla protezione delle acque. Il Q_{347} rappresenta la portata raggiunta o superata nel 95% dei giorni, vale a dire in media durante 347 giorni l'anno. Per un anno il calcolo del Q_{347} è il seguente: iniziando dal valore più alto si mettono in ordine decrescente tutti i valori delle portate medie giornaliere misurate nella stazione, il valore che figura nella 347^{ma} posizione è il valore della portata minima ricercata. Per calcolare il Q_{347} su un periodo d'osservazione di 10 anni si procede in modo analogo, tenendo però conto di tutti i valori registrati nei 10 anni: il valore che figura in 3470^{ma} posizione è il valore Q_{347} del periodo.

A piè di pagina, delle eventuali note richiamano l'attenzione su delle particolarità di cui occorre tenere conto durante l'interpretazione dei dati. A queste, possono anche aggiungersi ulteriori precisazioni, informazioni o rinvii ad altre serie di dati disponibili.

Quarta parte

„Altezze ruscellate naturalmente e precipitazioni naturali.“

La rete dei bacini di ricerca idrologica (vedi carta geografica allegata alla fine dell'Annuario) serve a fornire dati affidabili sui deflussi, rilevati in bacini imbriferi, scelti secondo il criterio della minor influenza possibile dell'uomo. Questi dati, che permettono, inoltre, di seguire l'evoluzione a lungo termine dei bilanci idrici naturali nelle diverse zone climatiche della Svizzera, possono essere utilizzati per la ricerca scientifica e per applicazioni pratiche di vario genere.

Ciononostante in alcuni bacini imbriferi i deflussi sono stati modificati dagli interventi dell'uomo, come prelievi o apporti d'acqua per lo sfruttamento idroelettrico, per l'approvvigionamento in acqua potabile o ancora per l'eliminazione delle acque di scarico. Nei bacini di ricerca idrologica questi influssi sono valutati ogni mese, in modo da poter calcolare, a partire dai deflussi effettivamente misurati, le portate medie mensili naturali.

Per calcolare le altezze ruscellate naturalmente si divide il volume d'acqua misurato durante un certo periodo per la superficie del bacino imbrifero. Il risultato è espresso in millimetri (mm). Così il confronto con le precipitazioni è semplificato.

- Le precipitazioni regionali sono calcolate a partire dalle misure effettuate presso le stazioni pluviometriche e i totalizzatori annuali dell'Istituto Nazionale di Meteorologia. A partire dall'Annuario 1992, i valori delle precipitazioni regionali pubblicati sono calcolati con il metodo delle altezze caratteristiche ponderando i dati delle stazioni.

L'altezza caratteristica delle precipitazioni regionali mensili è calcolata sulla base delle carte delle precipitazioni presentate nelle tavole 2.2 e 2.3 dell'Atlante Idrologico Svizzero. Si tratta di dati non corretti. La ponderazione relativa alla superficie delle singole stazioni si basa sui poligoni (di Thiessen). Per disporre di periodi i cui i valori sono paragonabili, tutti i dati degli anni precedenti sono stati ricalcolati con il metodo sopra descritto. Questi dati sono pubblicati nella comunicazione n.21 del Servizio idrologico nazionale, intitolata „Wasserhaushalt der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz“.

- L'evaporazione regionale rappresenta la differenza tra la precipitazione regionale e l'altezza ruscellata naturalmente. Dato che le modificazioni delle riserve idriche delle varie regioni non sono note, è possibile fornire soltanto dei valori medi annui oppure delle medie pluriennali.

- Per il bacino imbrifero della Massa (ghiacciaio dell'Aletsch) i dati delle precipitazioni e delle variazioni di volume del ghiaccio sono tratti dall'annuario: „Les variations des glaciers suisses“ de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles.

Table:

- Per tutti i bacini imbriferi, le altezze ruscellate naturalmente sono indicate per ogni mese, per l'anno civile e per l'anno idrologico (dal 1° ottobre al 30 settembre).

- Le precipitazioni regionali possono essere indicate solo per quei bacini imbriferi che dispongono di una base sufficiente di dati. Le tabelle indicano le somme mensili, quelle dell'anno civile e quelle dell'anno idrologico.

Diagrammi:

- Per alcuni bacini imbriferi, i dati sono presentati sotto forma di grafico. Nella misura del possibile, è stato scelto un bacino imbrifero per rappresentare ciascuno dei 16 tipi di regime presentati nell'Atlante Idrologico Svizzero.

- Il primo grafico, sotto forma di colonne, mostra la serie disponibile dei valori annui delle altezze ruscellate naturalmente e delle precipitazioni. L'evaporazione è la differenza tra le precipitazioni e i deflussi, ed è rappresentata sotto forma di curva.

- Il secondo grafico, pure sotto forma di colonne, mostra i valori mensili delle altezze ruscellate e (se disponibili) delle precipitazioni. Sono state, inoltre, aggiunte le curve del deflusso medio e delle precipitazioni mensili.

Quinta parte

Table delle temperature dell'acqua

- In modo analogo alle tabelle dei livelli dei laghi, anche per le temperature pubblichiamo le medie mensili, annuali e del periodo, nonché i valori massimi e minimi.

- Le ricerche fatte sulla ripartizione della temperatura nel profilo del fiume dimostrano che i valori medi pubblicati possono essere considerati come rappresentativi.

Table delle caratteristiche fisiche e chimiche dell'acqua:

Nel quadro del programma nazionale per lo studio analitico continuo dei corsi d'acqua svizzeri (NADUF), - un progetto realizzato in cooperazione dal Servizio idrologico e geologico nazionale (SIGN), dall'Ufficio federale, dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio (UFAFP) e dall'Istituto federale per l'approvvigionamento, la depurazione e la protezione delle acque (EAWAG) - dei campionamenti vengono effettuati automaticamente con una frequenza proporzionale alle portate e sottoposti ad analisi chimiche (18 parametri). I risultati ottenuti permettono di caratterizzare lo stato chimico dei corsi d'acqua nei posti d'osservazione, e di calcolare la quantità di sostanze disciolte.

La descrizione dei metodi d'analisi può essere ottenuta presso l'EAWAG, Divisione biogeochimica, Dübendorf. Nel quadro del programma NADUF, presso alcune stazioni idrometriche, la misura e la registrazione di quattro parametri è cominciata nel 1972. I parametri misurati sono: la temperatura, la concentrazione di idrogeno (valore pH), la conduttività elettrica e l'ossigeno disciolto. La misura di queste caratteristiche è continua, ed eseguita con elettrodi reperibili sul mercato, in un apparecchio di misurazione situato nella stazione e alimentato da una pompa d'acqua.

Oltre ai parametri misurati continuamente vengono effettuate speciali campagne di misurazione, della durata di due settimane, nelle quali vengono analizzati i composti dell'azoto, cioè l'ammonio (NH_4^+) e il nitrito (NO_2^-): metodo d'analisi a flusso continuo o FIA-flow (Injection Analysis). Le campagne di misura sono ripetute a ciascuna stagione, ma ogni anno in un posto d'osservazione diverso. Essendo il nitrito e l'ammonio dei composti degradabili, il loro tenore può variare considerevolmente nei campioni prelevati nell'intervallo d'una o due settimane. Per questa ragione, dal 1987, detti parametri non sono più analizzati nell'ambito dei prelievi di campioni NADUF.

Nei diagrammi „Medie giornaliere e valori massimi e minimi“ sono presentati l'andamento annuo delle medie giornaliere dei parametri misurati in continuazione e le percentuali di saturazione dell'ossigeno (valore di saturazione relativo alla temperatura misurata), accompagnati ogni volta dai valori minimi e massimi della giornata.

- Le tabelle annuali indicano i risultati delle analisi dei campioni, integrati su due settimane, compresi i valori medi delle variabili misurate in continuazione.

- I diagrammi „Campagne composti dell'azoto“ illustrano l'andamento delle differenti variabili rilevate ogni mezz'ora nelle stazioni scelte per l'anno in questione. Vi sono rappresentati anche i valori relativi ai composti dell'azoto: ammonio (NH_4^+), nitrito (NO_2^-) e ammoniaca (NH_3). Le altre variabili sono: il tenore d'ossigeno disciolto, il grado di saturazione dell'ossigeno calcolato in funzione della temperatura, il pH, la portata dedotta dal livello dell'acqua tramite la relazione (P/Q).

Va notato che la concentrazione dell'ammoniaca è calcolata tenendo conto del valore NH_4^+ , della temperatura dell'acqua e del pH.

- Nei diagrammi „Medie su 14 giorni“ sono presentate le medie, degli ultimi 12 anni calcolate su 14 giorni, dei parametri misurati in continuazione e delle percentuali di saturazione dell'ossigeno.

- Nei diagrammi „Valori misurati sui campioni raccolti durante 14 giorni“, sono presentati i risultati delle analisi effettuate sui campioni raccolti nell'arco di due settimane durante ultimi 12 anni.

Isotopi

La percentuale degli isotopi pesanti dell'ossigeno (ossigeno - 18) e dell'idrogeno (deuterio, tritio) delle acque è spesso utilizzata per determinare il tempo trascorso dall'acqua nel sottosuolo o la sua provenienza (per esempio, proporzioni d'acqua di differenti provenienze, altitudine del bacino d'alimentazione). Questi isotopi sono importanti per gli studi climatologici come per esempio nella prospettiva dei cambiamenti climatici annunciati.

L'interpretazione di queste misurazioni è sovente difficile visto che non esistono altri dati di riferimento. Di conseguenza il Servizio idrologico e geologico nazionale ha costruito una rete permanente di stazioni di misura, in collaborazione con l'Istituto di fisica dell'Università di Berna, (responsabile delle misurazioni del tritio e dell'ossigeno - 18), e l'Istituto di mineralogia e petrografia dell'Università di Losanna, (responsabile delle misurazioni del deuterio).

La misurazione degli isotopi nelle precipitazioni viene effettuata su campioni prelevati dai pluviometri si-

tuati nelle vicinanze delle stazioni dell'Istituto svizzero di meteorologia. L'Istituto non registra solo le precipitazioni ma anche altri parametri, come la temperatura o la pressione di vapore. I campioni analizzati sono la somma delle precipitazioni giornaliere raccolte nei pluviometri durante un mese.

Per i campioni prelevati dai fiumi sono state scelte le stazioni del Servizio idrologico e geologico nazionale, dove oltre alla portata è misurata anche la temperatura. Due di queste stazioni, ossia Aare - Brienzwiler e Aare - Thun sono integrate nel programma NADUF (vedi quinta parte). In queste due stazioni, le misure degli isotopi sono effettuate sulla somma di due campioni prelevati manualmente tutti i mesi. Nelle altre stazioni NADUF, la determinazione degli isotopi è effettuata su campioni d'acqua cumulati durante 28 giorni e prelevati con cadenza bisettimanale.

Per ora la rete di misurazione comprende soltanto una sorgente. Questa stazione è integrata nel programma AQUITYP del Laboratorio di geologia del Politecnico di Losanna. Oltre alle portate si misurano diversi parametri chimici e fisici. Per la misurazione degli isotopi, si prelevano due campioni al mese.

L'unità di misura utilizzata per il deuterio e l'ossigeno-18 è data dalla differenza per mille del rapporto isotopico del campione rispetto allo stesso rapporto nello standard (δ ‰ SMOW Standard Mean Ocean Water).

Il contenuto in tritio è espresso in unità tritio (1 TE corrisponde a 1 atomo ^3H su 10^{18} H-atomi).

I parametri necessari per l'interpretazione delle misurazioni isotopiche effettuate nelle stazioni con pluviometro (precipitazione, temperatura dell'aria e pressione del vapore) sono stati messi a disposizione dall'Istituto svizzero di meteorologia di Zurigo. I dati concernenti le portate e le temperature dei corsi d'acqua si trovano nei rispettivi capitoli dell'annuario. I dati complementari della sorgente di Savigny sono stati messi a disposizione dal Laboratorio di geologia del Politecnico di Losanna.

Una descrizione della rete d'osservazione e dello scopo delle misurazioni è stata pubblicata nella rivista „Gas Wasser Abwasser - gaz eaux eaux usées 9/95“. Un riassunto dei risultati è pubblicato ogni cinque anni. Tra l'altro, i due laboratori responsabili delle misurazioni pubblicano ogni anno un rapporto interno.

Verzeichnis der eidgenössischen hydrometrischen Stationen auf Ende 2000

Liste des stations hydrométriques fédérales à fin 2000

Elenco delle stazioni idrometriche federali alla fine 2000

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlich Seite	bestimmt seit	veröffentlich Seite	S, T, C, I usw.	veröffentlich Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Rheingebiet												
Somvixer Rhein, Somvix , Encardens	718 810/167 690	1490	10,1	21,8	1977	l.	1977	–	1977	114	–	–
Vorderrhein, Ilanz	735 000/182 030	693	326	776	1966	r.	1966	–	1966	115	–	–
Glenner, Castrisch	735 330/181 790	696	0,4	382	1988	r.	1988	–	1988	116	–	–
Hinterrhein, Hinterrhein	735 480/154 680	1584	50,6	53,7	1944	l.	1944	–	1945	117	–	–
Dischmabach, Davos , Kriegsmatte	786 220/183 370	1668	4,7	43,3	1963	r.	1963	–	1963	118	–	–
Landwasser, Davos , Frauenkirch	779 640/181 200	1487	16,2	183	1967	r.	1967	–	1967	119	–	–
Albula, Tiefencastel	763 420/170 145	837	12,6	529	1919	l.	1921	–	1920	120	–	–
Julia, Tiefencastel	763 570/169 910	845	0,3	325	1976	l.	1976	–	1976	121	–	–
Hinterrhein, Fürstenu	753 570/175 730	650	13,5	1575	1973	r.	1973	–	1974	122	–	–
Rhein, Domat/Ems	753 890/189 370	575	301	3229	1989	r.	1989	80	1899 ¹⁾	123	–	–
Rhein, Felsberg , GW-Profil	754 680/189 700	–	–	–	1975	–	–	96	–	–	–	–
Plessur, Chur	757 975/191 925	573	1,2	263	1930	l.	1930	–	1930	124	–	–
Mühlbach, Chur , Sand	760 310/190 140	610	–	–	1930	l.	1930	–	1930	–	–	–
Landquart, Klosters , Aueli	790 480/192 690	1317	34,7	103	1975	r.	1975	–	1975	125	–	–
Betriebswasser Zentrale Klosters, Klosters , Zentrale BK	787 340/192 950	1196	–	–	1964	l.	1964	–	1964	–	–	–
Stützbachableitung, Davos , Ober Laret	784 000/190 570	1640	–	–	1965	r.	1965	–	1965	–	–	–
Mönchalpbachableitung, Trittwald	786 430/190 450	1600	–	–	1965	l.	1965	–	1965	–	–	–
Taschinasbach, Grüsch , Wasserfassung Lietha	767 930/206 420	666	2,0	63,0	1972	l.	1972	–	1972	126	–	–
Landquart, Felsenbach	765 365/204 910	571	4,7	616	1980	r.	1980	–	1980	127	S	–
Rhein, Maienfeld , GW-Profil	759 610/205 920	507	279	–	1976	r.	1976	96	–	–	–	–
Rhein, Wartau , Schleuse Weite	757 760/217 780	465	264	–	1979	l.	1979	80, 96	–	–	–	–
Rhein, Sennwald , Schleuse Salez	757 110/233 870	432	247	–	1979	l.	1979	80, 97	–	–	–	–
Liechtensteiner Binnenkanal, Ruggell	757 750/234 590	435	–	116	1974	r.	1974	–	1975	128	–	–

¹⁾ Rhein, **Domat/Ems**: Die Abflussbestimmung war von 1899 bis 1988 mit einem Unterbruch von 1907–1909 in Rhein-Felsberg.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C, I usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Werdenberger Binnenkanal, Salez	756 795/234 005	432	5,6	180	1930	l.	1930	–	1930	129	–	–
Rhein, Oberriet , Blatten	761 215/241 750	422	238	5967	1885	l.	1911	80	1904–20	–	–	–
Rhein, Diepoldsau , Rietbrücke	766 280/250 360	410	227	6119	1984	l.	1984	–	1984	130	T S C I	322 – 330 423
Rheint. Binnenkanal, St. Margrethen	767 160/257 780	399	11,4	360	1919	l.	1922	80	1919	131	–	–
Goldach, Goldach , Bleiche	753 190/261 590	399	0,43	49,8	1961	r.	1961	–	1961	132	–	–
Mühlebach, Horn , Farbmühle	752 895/261 830	403	–	–	1961	l.	1991	–	1961	–	–	–
Steinach, Steinach	750 760/262 610	406	0,85	24,2	1961	r.	1961	–	1961	133	–	–
Aach, Salmsach , Hungerbühl	744 410/268 400	406	2,5	48,5	1961	r.	1961	–	1961	134	–	–
Bodensee (Obersee), Rorschach	754 580/260 780	396	–	10922 ¹⁾	1866	l.	1902	78	–	–	–	–
Bodensee (Obersee), Romanshorn	746 160/270 040	396	–	10922 ¹⁾	1881	l.	1968	78	–	–	–	–
Bodensee (Obersee), Kreuzlingen	731 000/279 435	396	–	10922 ¹⁾	1941	l.	1941	78	–	–	–	–
Bodensee (Untersee), Berlingen	718 570/281 730	395	–	11487 ²⁾	1886	l.	1922	78	–	–	–	–
Rhein, Rheinklingen	703 100/281 510	394	138	11 517	1944	l.	1944	80	1945–76	–	–	–
Rhein, Neuhausen , Flurlingerbrücke	689 180/281 880	383	122	11 887	1958	r.	1958	–	1959	135	–	–
Rhein (Oberwasser), Rheinau	687 420/277 140	353	–	–	–	–	–	–	–	–	T	322
Thur, Stein , Iltishag	736 020/228 250	850	114	84,0	1963	l.	1963	–	1963	136	–	–
Necker, Mogelsberg , Aachsäge	727 110/247 290	606	8,2	88,2	1971	l.	1971	–	1971	137	–	–
Rietholzbach, Mosnang , Rietholz	718 840/248 440	682	0,5	3,31	1975	r.	1975	–	1975	138	–	–
Thur, Jonschwil , Mühlau	723 675/252 720	534	78,1	493	1960	r.	1960	–	1966	139	–	–
Glatt, Herisau , Zellersmühle	737 270/251 290	679	15,5	16,2	1960	l.	1960	–	1961	140	–	–
Sitter, Appenzell	749 040/244 220	769	42,0	74,2	1968	r.	1968	–	1968	141	–	–
Urnäsch, Hundwil , Aeschentobel	740 170/244 800	746	9,1	64,5	1961	r.	1961	–	1961	142	–	–
Sitter, St. Gallen , Bruggen/Au	742 540/253 230	576	28,5	261	1980	l.	1980	–	1980	143	–	–
Thur, Halden	733 560/263 180	456	53,2	1085	1928	r.	1928	–	1965	144	S	–
Murg, Wängi	714 105/261 720	466	12,6	78,0	1913	r.	1921	–	1914 ³⁾	145	–	–
Murg, Frauenfeld	709 540/269 660	390	1,48	212	1973	l.	1973	–	1973	146	–	–

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Bodensees**, Obersee = 477,0 km² bei Kote 395,68.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Bodensees**, Untersee = 65,0 km² bei Kote 395,42.

³⁾ Murg, **Wängi**: Die Abflussbestimmung war von 1936–1953 unterbrochen.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C, I usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Thur, Andelfingen	693 510/272 500	356	8,7	1696	1886	l.	1896	80	1904	147	T C	322 336
Rhein, Rüdlingen	685 720/270 030	344	101	13 735	1885	l.	1917	80	–	–	–	–
Töss, Neftenbach	691 460/263 820	389	10,6	342	1915	r.	1915	80	1921	148	–	–
Rhein (Oberwasser), Rheinsfelden	677 980/270 015	343	89,9	14 201	1920	l.	1921	–	–	–	–	–
Rhein (Unterwasser), Rheinsfelden	677 750/269 795	333	89,6	14 201	1920	l.	1921	–	–	–	–	–
Pfäffikersee, Pfäffikon	701 220/246 775	537	–	29,7	1900	l.	1987	80	–	–	–	–
Greifensee, Greifensee	693 280/246 775	435	–	163	1900	r.	1987	80	–	–	–	–
Glatt, Rheinsfelden	678 040/269 720	336	0,4	416	1976	r.	1976	–	1976	149	T C	322 342
Rhein, Rekingen	667 060/269 230	323	77,6	14 718	1920	l.	1920	80	1920	150	T C	322 350
Rhein, Koblentz	659 830/273 450	311	66,8	15 902	1909	l.	1924	80	–	–	–	–
Rhein (Oberwasser), Laufenburg	646 000/267 410	299	46,7	34 074	1915–87	l.	1921–87	–	–	–	T	322
Rhein, Rheinsfelden , Messstation	627 190/267 840	262	20,4	34 550	1903	l.	1932	80	1933	151	T	322
Ergolz, Liestal	622 270/259 750	305	6,5	261	1933	l.	1933	–	1933	152	–	–
Birse, Moutier , La Charrue	595 740/237 010	519	53,7	183	1911	d.	1923	–	1911	153	–	–
Scheulte, Vicques	599 485/244 150	463	–	72,8	1992	d.	1992	–	1992	154	–	–
Sorne, Delémont	593 450/246 275	406	0,8	241	1982	g.	1982	–	1982	155	–	–
Birse, Soyhières , Bois du Treuil	596 780/249 070	394	–	590	1982	g.	1982	–	1982	156	–	–
Birs, Münchenstein , Hofmatt	613 570/263 080	268	6,0	911	1907	l.	1916	81, 97	1908 ¹⁾	157	T	322
Rhein, Basel , Rheinhalle	613 400/267 650	246	4,1	35 921	1958	r.	1958	81	–	158	–	–
Rhein, Basel , Klingenthalfähre	611 140/267 900	245	1,6	–	1995	l.	1995	81	–	–	–	–
Wiese, Basel	611 800/269 700	247	1,9	437	1933	r.	1933	–	1933 ²⁾	159	–	–
Rhein, Weil , Palmrainbrücke	611 740/272 310	244	–	–	–	–	–	–	–	–	T C	322 358

¹⁾ Birs, **Münchenstein**, Hofmatt: Die Abflussbestimmung war von 1914–1915 unterbrochen.

²⁾ Wiese, **Basel**: 1925 bis 1932 Beobachtungen durch Gas- und Wasserwerk Basel.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	ver- öffent- licht Seite	be- stimmt seit	ver- öffent- licht Seite	S, T, C, I usw.	ver- öffent- licht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Aaregebiet												
Aare, Brienzwiler	649 930/177 380	570	257	554	1866	r.	1915	81	1905	160	T S I	323 – –
Weisse Lütschine, Zweilütschinen	635 310/164 550	650	0,3	164	1933	l.	1933	–	1933	161	–	–
Lütschine, Gsteig	633 130/168 200	585	3,9	379	1907	r.	1923	–	1908	162	T S	323 –
Brienzersee, Ringgenberg	635 150/172 340	564	–	1127 ¹⁾	1868	r.	1925	78	–	–	–	–
Aare, Ringgenberg , Goldswil	633 730/171 510	564	240	1129	1979	r.	1979	–	1980	163	T	323
Allenbach, Adelboden	608 710/148 300	1297	1,4	28,8	1949	r.	1949	–	1949	164	–	–
Kander, Hondrich	617 790/168 400	650	8,0	520	1980	r.	1980	–	1980	165	–	–
Simme, Oberried/Lenk	602 630/141 660	1096	49,0	35,7	1944	r.	1944	–	1944	166	–	–
Simme, Oberwil	600 060/167 090	777	18,3	344	1921	l.	1921	–	1921	167	–	–
Simme, Latterbach	610 680/167 840	665	5,6	564	1984	l.	1984	–	1984	168	–	–
Betriebswasser KW Simmenflue, Wimmis	614 280/169 270	–	–	–	–	–	–	–	1985	–	–	–
Thunersee, Spiez , Kraftwerk BKW	617 280/171 750	558	–	2478 ²⁾	1975	l.	1975	78	–	–	–	–
Aare, Thun	613 230/179 280	548	212	2490	1879	l.	1879	81	1906	169	T I	323 –
Gürbe, Burgstein , Pfandersmatt	605 890/181 880	568	16,0	53,7	1981	r.	1981	–	1981	170	–	–
Gürbe, Belp , Mülimatt	604 810/192 680	522	–	117	1922	r.	1922	–	1922	171	–	–
Aare, Bern , Schönau	600 710/198 000	502	187	2969	1917	l.	1917	81	1917	172	T	323
Worble, Ittigen	603 060/202 490	522	1,3	–	1988	l.	1988	–	1988	173	T	323
Sarine, Broc , Château d'en bas	573 520/161 345	682	70,4	639	1922	g.	1922	–	1922	174	–	–
Sionge, Vuippens , Château	572 420/167 540	681	2,0	45,3	1975	l.	1975	–	1976	175	–	–
Sarine, Fribourg	579 420/183 670	532	29,2	1269	1911	g.	1911	81	1911	176	–	–
Rotenbach, Plaffeien , Schweinsberg	587 980/170 590	1275	1,33	1,66	1961 ³⁾	r.	1953	–	1962 ³⁾	177	–	–
Schwändlibach, Plaffeien , Schweinsberg	588 340/171 015	1220	0,37	1,38	1961 ³⁾	l.	1953	–	1962 ³⁾	178	–	–
Sense, Thörishaus , Sensematt	593 350/193 020	553	10,0	352	1927	r.	1927	–	1927	179	–	–
Saane, Laupen	584 440/195 300	480	8,3	1861	1943	r.	1943	81	1944	180	–	–
Saane, Gümmenen	585 100/199 240	–	–	–	1987–90	l.	1987–90	–	–	–	T	323
Aare, Hagneck	580 680/211 650	437	0,95	5128	1983	r.	1983	–	1983	181	T	323

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Brienzersees** = 29,8 km² bei Kote 563,80.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Thunersees** = 48,3 km² bei Kote 557,61.

³⁾ Rotenbach und Schwändlibach, **Plaffeien**: Wasserstandsbeobachtungen und Abflussbestimmung 1953 bis 1961 durch Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Birmensdorf

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C, I usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Orbe, Le Chenit , Frontière	501 445/156 305	1040	13,9	44,4	1970	g.	1970	–	1971	182	–	–
Lac de Joux, Le Pont	514 700/168 840	1004	–	211 ¹⁾	1859	g.	–	–	–	–	–	–
Orbe, Orbe , Le Chalet	530 080/175 560	445	60	333	1972	d.	1972	–	1972	183	–	–
Mentue, Yvonand , La Mauguettaz	545 440/180 875	449	3,8	105	1970	d.	1970	81	1970	184	–	–
Areuse, St-Sulpice	532 980/195 880	755	30,1	127	1958	g.	1959	–	1959	185	–	–
Areuse, Boudry	554 350/199 940	444	3,0	377	1982	d.	1982	–	1982	186	–	–
Seyon, Valangin	559 370/206 810	630	3,7	112	1980	g.	1980	–	1980	187	–	–
Parimbot, Ecublens , Eschiens	552 060/161 650	580	0,6	6,75	1978	d.	1978	–	1978	188	–	–
Broye, Payerne , Caserne d'aviation	561 660/187 320	441	28,0	392	1967	g.	1967	81	1967	189	T	323
Murtensee, Murten	575 500/197 790	429	–	696 ²⁾	1856	r.	1920	78	–	–	–	–
Canal de la Broye, Sugiez	575 340/201 450	429	6,9	697	1978	g.	1978	–	1978	190	–	–
Bibere, Kerzers	581 280/201 850	443	3,7	50,1	1955	r.	1955	–	1955	191	–	–
Lac de Neuchâtel, Grandson	539 220/184 155	429	–	2671 ³⁾	1921	g.	1921	78	–	–	–	–
Lac de Neuchâtel, Neuchâtel , Port	561 580/204 570	429	–	2671 ³⁾	1920	g.	1920	78	–	–	–	–
Zihlkanal, Gampelen , Zihlbrücke	569 250/207 860	429	4,4	2672	1978	r.	1978	–	1978	192	–	–
Suze, Sonceboz	579 810/227 350	642	16,5	195	1960	d.	1960	–	1961	193	–	–
Bielensee, Ligerz , Klein Twann	578 320/215 670	429	–	8305 ⁴⁾	1976	l.	1976	78	–	–	–	–
Aare, Brügg , Aegerten	588 220/219 020	428	121	8317	1968	r.	1968	81	1968	194	T	323
Aare, Büren	594 960/221 040	426	113	8467	1858	r.	1870	81	–	–	–	–
Emme, Eggiwil , Heidbüel	627 910/191 180	745	53	124	1974	r.	1974	–	1974	195	–	–
Ilfis, Langnau	627 320/198 600	685	4,2	188	1989	r.	1989	–	1989	196	–	–
Emme, Emmenmatt	623 610/200 420	638	40,2	443	1965	l.	1965	82	1965	197	T	323
Ilfiskanal, Emmenmatt	623 820/200 325	640	–	–	1929	r.	–	–	1929	–	–	–
Rappengraben, Wasen , Riedbad	634 340/207 350	997	0,1	0,596	1957 ⁵⁾	l.	1957	–	1957 ⁵⁾	198	–	–
Sperbelgraben, Wasen , Kurzeneialp	630 725/207 270	911	0,3	0,544	1957 ⁵⁾	l.	1957	–	1957 ⁵⁾	199	–	–
Emme, Wiler , Limpachmündung	608 220/223 240	458	7,7	940	1971	r.	1971	82, 98	1971 ⁶⁾	200	S	–
Werkkanal, Gerlafingen	608 770/223 650	454	–	–	1921	l.	1921	98	1921	–	–	–
Strackbach, Gerlafingen	609 270/223 300	455	–	–	1921	l.	–	98	1921	–	–	–
Langeten, Huttwil , Häberenbad	629 560/219 135	597	19,5	59,9	1965	r.	1965	–	1965	201	–	–

¹⁾ Superficie du **Lac de Joux** = 8,7 km².

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Murtensees** = 22,9 km² bei Kote 429,43.

³⁾ Superficie du **Lac de Neuchâtel** = 217,1 km² correspondant à la cote 429,31.

⁴⁾ Wasserspiegelfläche des **Bielersees** = 39,3 km² bei Kote 429,02.

⁵⁾ Sperbel- und Rappengraben, **Wasen**: Wasserstandsbeobachtungen und Abflussbestimmung 1900 bis 1957 durch Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Birmensdorf.

⁶⁾ Emme, **Wiler**: Die Abflüsse wurden von 1922 bis 1970 bei Gerlafingen bestimmt.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C, I usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Rot, Roggwil , Buechägerten	630 260/231 650	436	2,5	53,6	1980	l.	1980	–	1980	202	–	–
Murg, Murgenthal , Walliswil	629 340/233 555	419	2,1	207	1980	r.	1980	–	1980	203	–	–
Aare, Murgenthal	629 530/235 090	399	66,9	10 143	1893	r.	1898	82	1916	204	–	–
Luthern, Nebikon	640 400/226 060	494	0,7	108	1987	l.	1987	–	1987	205	–	–
Wigger, Zofingen	637 580/237 080	426	5,3	368	1979	r.	1979	–	1979	206	–	–
Dünnern, Olten , Hammermühle	634 330/244 480	400	0,9	196	1977	r.	1977	–	1979	207	–	–
Sellenbodenbach, Neuenkirch	658 530/218 290	515	42,9	10,5	1990	r.	1990	–	1990	208	–	–
Sempachersee, Sempach	656 940/220 640	504	–	76,7 ¹⁾	1923	r.	1977	82	–	–	–	–
Suhre, Oberkirch	651 320/223 140	504	–	77,0	1976	r.	1978	–	1976	209	–	–
Baldeggersee, Gelfingen	662 710/229 100	463	–	74,2 ²⁾	1918	r.	1940	82	–	–	–	–
Aabach, Hitzkirch , Richensee	661 390/230 220	463	3,4	74,4	1976	–	1977	98	1976	210	–	–
Hallwilersee, Meisterschwanden ³⁾	659 125/238 615	449	–	138 ³⁾	1904	r.	1940	82	–	–	–	–
Aare, Brugg	657 000/259 360	332	18,8	11 750	1866	r.	1916	82	1916	211	T C I	323 366 424
Aare, Untersiggenthal , Stilli	659 970/263 180	326	13,1	17 625	1934	r.	1975	82	1975	212	T	323
Aare, Felsenau , K. W. Klingnau	659 150/271 840	312	0,9	17 779	1908	l.	1919 –1992	–	–	–	T	323
III. Reussgebiet												
Reuss, Andermatt	688 170/166 350	1427	144	192	1901	l.	1910	–	1904	213	–	–
Alpbach, Erstfeld , Bodenberg	688 560/185 120	1022	3,85	20,6	1960	r.	1960	–	1960	214	–	–
Schächen, Bürglen , Galgenwäldli	692 480/191 800	490	1,4	109	1985	r.	1985	–	1985	215	–	–
Dorfbachableitung, Bürglen , EW Altdorf	693 040/192 350	525	–	–	–	–	–	–	1985	–	–	–

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Sempachersees** = 14,4 km² bei Kote 503,6.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Baldeggersees** = 5,24 km² bei Kote 462,8.

³⁾ Wasserspiegelfläche des **Hallwilersees** = 10,3 km² bei Kote 449,0. Die Pegelstände wurden bis 1999 in Mosen gemessen.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C, I usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Reuss, Seedorf	690 085/193 210	438	113	832	1892	l.	1922	83	1904	216	T S	324 –
Grosstalbach, Isenthal	685 500/196 050	767	0,15	43,9	1956	l.	1956	–	1956	217	–	–
Schlichenden Brünnen, Muotathal	702 200/203 300	637	–	–	1988	l.	1988	–	1988	218	–	–
Lauerzersee, Lauerz , Chlostermatt	688 020/209 530	449	–	72,1	1983	r.	1983	83	–	–	–	–
Muota, Ingenbohl	688 230/206 140	438	1,4	316	1900	l.	1923	83	1916	219	T	324
Engelberger Aa, Buochs , Flugplatz	673 555/202 870	443	1,5	227	1982	l.	1982	–	1982	220	T	324
Sarnersee, Sarnen	661 260/193 270	471	–	267 ¹⁾	1902	r.	1990	83	–	–	–	–
Saarner Aa, Sarnen	661 435/194 190	469	8,6	267	1906	r.	1923	–	1907	221	–	–
Chli Schliere, Alpnach , Chilch Erli	663 800/199 570	453	1,2	21,8	1978	l.	1978	–	1978	222	–	–
Vierwaldstättersee, Brunnen	688 625/205 370	434	–	2238 ²⁾	1874	r.	1923	78	–	–	–	–
Vierwaldstättersee, Luzern	666 950/211 915	434	–	2238 ²⁾	1937	r.	1937	78	–	–	–	–
Reuss, Luzern , Geissmattbrücke	665 330/211 800	432	72,1	2251	1972	r.	1972	83	1972	223	T	324
Kleine Emme, Werthenstein , Chappelboden	647 870/209 510	540	20,2	311	1984	r.	1984	–	1984	224	–	–
Kleine Emme, Littau , Reussbühl	664 220/213 200	431	0,3	477	1977	r.	1977	83	1977	225	T C	324 373
Reuss, Mühlau , Hünenberg	672 520/230 600	390	45,7	2904	1907	r.	1923	83, 99	1915	226	S	–
Ägerisee, Unterägeri	687 480/221 420	724	27,9	48,0 ³⁾	1880	r.	1983	83	–	–	–	–
Lorze, Zug , Letzi	680 600/226 070	417	–	101	1982	l.	1982	–	1982	227	–	–
Zugersee, Zug	681 555/224 660	414	–	246 ⁴⁾	1866	r.	1923	78	–	–	–	–
Lorze, Frauenthal	674 715/229 845	390	4,3	259	1913	l.	1923	83, 99	1913	228	–	–
Reuss, Mellingen	662 830/252 580	345	13,0	3382	1866	r.	1899	83	1904	229	T C	324 387
IV. Limmatgebiet												
Linth, Linthal , Ausgleichsbecken KLL	718 285/197 310	670	126	145	1966	l.	1966	–	1966	230	–	–
Betriebswasser KLL, Linthal , Wasserrückgabe KLL	718 360/197 409	670	–	–	1966	l.	1966	–	1966	–	–	–
Linth, Mollis , Linthbrücke	723 985/217 965	436	5,1	600	1971	r.	1971	83	1971	231	T S	324 –
Seez, Mels	750 410/212 510	495	12,4	105	1965	r.	1965	–	1965	232	–	–
Walensee, Murg	734 430/219 560	419	–	1061 ⁵⁾	1910	l.	1923	78	–	–	–	–
Linth, Weesen , Biäsche	725 160/221 380	419	92,9	1061	1907	r.	1965	–	1907	233	T	324

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Sarnersees** = 7,64 km² bei Kote 469,8.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Vierwaldstättersees** = 113,6 km² bei Kote 433,58.

³⁾ Wasserspiegelfläche des **Ägerisees** = 7,24 km² bei Kote 724,4.

⁴⁾ Wasserspiegelfläche des **Zugersees** = 38,3 km² bei Kote 413,52.

⁵⁾ Wasserspiegelfläche des **Walensees** = 24,1 km² bei Kote 419,24.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C, I usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Steinenbach, Kaltbrunn , Steinenbrugg	721 215/229 745	451	8,8	19,1	1967	r.	1967	–	1967	234	–	–
Zürichsee (Obersee), Schmerikon	713 710/231 515	406	–	1585 ¹⁾	1866	r.	1923	78	–	–	–	–
Zürichsee, Rapperswil	704 260/231 360	406	–	1829 ¹⁾	1896	r.	1933	78	–	–	–	–
Zürichsee, Zürich	684 000/245 475	406	–	1829 ¹⁾	1938 ²⁾	r.	1938	78	–	–	–	–
Minster, Euthal , Rüti	704 425/215 310	894	0,40	59,2	1960	r.	1960	–	1960	235	–	–
Eubach, Euthal	704 700/217 210	901	0,45	8,95	1960	r.	1960	–	1960	236	–	–
Grossbach, Gross , Säge	700 750/218 230	940	1,5	9,06	1971	r.	1971	–	1971	237	–	–
Alp, Einsiedeln	698 640/223 020	840	3,5	46,4	1991	r.	1991	–	1991	238	–	–
Biber, Biberbrugg	697 240/223 280	825	0,3	31,9	1989	l.	1989	–	1989	239	–	–
Sihl, Zürich , Sihlhölzli	682 145/246 890	412	2,1	336	1925	l.	1925	83	1925	240	–	–
Limmat, Zürich , Unterhard	682 055/249 430	400	33,4	2176	1905	l.	1905	83	1906	241	–	–
Limmat, Baden , Limmatpromenade	665 640/258 690	351	9,0	2396	1951	l.	1951	83	1951	242	–	–
Limmat, Baden , Gebenstorf	660 530/260 770	332	1,0	2415	1978	l.	1978	–	–	–	T C	324 384
V. Bassin du Rhône												
Rhone (Rotten) Gletsch	670 810/157 200	1761	259	38,9	1955	r.	1955	–	1955	243	–	–
Goneri, Oberwald	670 520/153 830	1385	0,5	40,0	1990	r.	1990	–	1990	244	–	–
Rhone (Rotten) Reckingen	661 910/146 780	1311	244	215	1975	r.	1975	–	1975	245	–	–
Massa, Blatten bei Naters	643 700/137 290	1446	7,2	195	1965	r.	1965	–	1965	246	–	–
Saltina, Brig	642 220/129 630	677	0,6	77,7	1965	r.	1965	–	1965	247	–	–
Rhone (Rotten) Brig	641 340/129 700	667	216	913	1965	r.	1965	84	1965	248	–	–
Hauptstollen Grande Dixence, Hohwäng	616 330/ 95 710	2365	–	–	1961	l.	1961	–	1961	–	–	–
Saaser Vispa, Saas Balen	637 650/112 110	1460	9,2	202	1955	r.	1955	–	1955	–	–	–
Vispa, Visp	634 150/124 850	659	3,4	778	1888	l.	1922	–	1903 ³⁾	249	–	–
Lonza, Blatten	629 130/140 910	1520	15,7	77,8	1955	l.	1955	–	1955	250	T S	325 –
Rhône, Grône	601 150/123 380	503	–	–	1993	–	–	100	–	–	–	–
Collecteur principal Cheilon , Val des Dix	597 916/ 98 095	2380	–	–	1953	g.	1953	–	1953	–	–	–
Rhône, Sion	593 770/118 630	484	162	3349	1865	g.	1890	84	1916	251	T	325
Rhône, Vétroz	488 450/116 500	480	–	–	1991	–	–	100	–	–	–	–
Rhône, Branson	573 150/108 300	457	137	3728	1967	d.	1967	84	1967	252	–	–
Drance de Bagnes, Le Châble , Villette	582 550/103 270	810	4,6	254	1909	d.	1922	–	1911	253	–	–

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Zürichsees** (oberer und unterer See) = 90,3 km² bei Kote 405,97.

²⁾ Zürichsee, **Zürich**: 1810 bis 1938 Pegel an der Quaibrücke.

³⁾ Vispa, **Visp**: Die Abflussbestimmung war von 1913–1921 unterbrochen.

Cours d'eau, station	Emplacement		Dis- tance de l'em- bouchure ou de la frontière suisse km	Bassin de réception km ²	Niveaux d'eau				Débits		Autres grandeurs	
	Coordonnées	Altitude m s. m.			ob- servés depuis	Rive	Limni- graphe depuis	pu- bliés page	déter- minés depuis	pu- bliés page	S, T, C, I etc.	pu- pliés page
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Drance, Martigny , La Bâtiatz	571 280/105 680	471	2,3	678	1889	d.	1991 ¹⁾	–	1991 ¹⁾	254	–	–
Grande Eau, Aigle	563 840/130 000	414	3,0	132 ²⁾	1934	d.	1934	–	1934	255	–	–
Rhône, Porte du Scex	557 660/133 280	377	104	5220	1863	d.	1891	84	1904	256	T S C I	325 – 390 425
Veveyse, Vevey , Les Toveires	555 330/147 410	425	2,5	62,2	1984	g.	1984	–	1984	257	–	–
Venoge, Ecublens , Les Bois	532 040/154 160	383	4,7	231	1978	g.	1978	–	1978	258	–	–
Aubonne, Allaman , Le Coulet	520 720/147 410	390	2,2	91,4	1978	d.	1978	–	1978	259	–	–
Promenthouse, Gland , Route Suisse	510 080/140 080	394	2,3	100	1985	g.	1985	–	1985	260	–	–
Lac Léman, Chillon	560 720/140 490	372	–	7975 ³⁾	1874	d.	1898	78	–	–	–	–
Lac Léman, St-Prex	524 940/148 410	372	–	7975 ³⁾	1972	d.	1972	78	–	–	–	–
Lac Léman, Genève , Sécheron	500 750/119 390	372	–	7975 ³⁾	1875	d.	1875	78	–	–	–	–
Rhône, Genève , Pont Sous-Terre	499 230/117 670	369	24,9	7987	1951–91	g.	1951–91	–	1905	261	–	–
Arve, Genève , Bout du Monde	501 220/115 120	380	4,8	1976	1971	d.	1971	84	1971 ⁴⁾	262	T S	325 –
Allondon, Dardagny , Les Granges	488 880/119 460	400	5,0	119	1985	d.	1985	84	1985	263	–	–
Rhône, Chancy , Usine	487 110/113 290	347	4,0	10 294	1944	g.	1944	84	–	–	–	–
Rhône, Chancy , Aux Ripes	486 600/112 340	336	2,9	10 299	1924	g.	1924	–	1905	264	T C	325 398
Rhône, Chancy , Vers Vaux	485 440/110 040	332	0,01	10 403	1943	g.	1943	–	–	–	–	–
Bied du Locle, La Rançonnière	545 025/211 575	819	2,32	37,9	1963	d.	1963	–	1963	–	–	–
Lac des Brenets, Les Brenets	544 560/214 880	750	74,6	910	1892	d.	1952	84	–	–	–	–
Doubs à la sortie du lac des Brenets	544 560/214 880	750	74,6	917	–	d.	–	–	1952	–	–	–
Doubs, Le Châtelot	547 110/217 230	654	69,8	917	1920	d.	1920	–	1904–36	–	–	–
Doubs, Biaufond	555 975/223 850	609	57	948	1952 ⁵⁾	d.	1952	–	–	–	–	–
Doubs, Combe des Sarrasins	557 530/227 320	542	19,7	1045	1955	d.	1955	–	1955	265	–	–
Doubs, Le Noirmont , La Goule	561 430/231 050	508	43,4	1066	1970	d.	1970	–	1971	266	–	–
Doubs, Ocourt	571 760/243 715	417	0,2	1230	1938	g.	1938	84	1938	267	–	–
Allaine, Boncourt , Frontière	567 830/261 200	366	0,1	215	1983	g.	1983	–	1983	268	–	–

¹⁾ Drance, **Martigny**, La Bâtiatz: Les débits ont aussi été déterminés de 1907 à 1914.

²⁾ Surface du bassin de la Grande Eau à **Aigle** non compris le bassin de réception du lac d'Arnon (7 km²).

³⁾ Superficie du **Lac Léman** = 581,4 km² correspondant à la cote 372,07.

⁴⁾ Arve, **Genève**: De 1935 à 1970 les débits ont été déterminés au Pont de Carouge.

⁵⁾ Doubs, **Biaufond**: Les niveaux d'eau ont aussi été observés d'août 1892 à juillet 1933 à un limnimètre situé 24 m en amont du Pont-route.

Corso d'acqua, stazione	Ubicazione		Di- stanza dalla foce o dalla fron- tieria svizzera	Bacino imbrifero	Altezze d'acqua				Portate		Altri rile- vamenti	
	Coordinate	Altitudi- dine m s. m.			osservate dal	Riva	Limni- grafo dal	pubbli- cate pagina	deter- minate dal	pubbli- cate pagina	S, T, C, I ecc.	pubbli- cate pagina
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
VI. Bacino del Ticino												
Ticino, Piotta	694 610/152 450	1007	66,0	158	1924	s.	1924	–	1925	269	–	–
Ticino, Pollegio , Campagna	716 120/135 330	298	35,5	444	1986	s.	1986	85	1986	270	–	–
Brenno, Loderio	717 770/137 270	348	3,3	397	1901	s.	1919	85	1904	271	–	–
Calancasca, Buseno	729 440/127 180	746	6,6	120	1952	s.	1952	–	1952	272	–	–
Riale di Roggiasca, Roveredo , Bacino di compenso	733 545/118 160	981	6,1	7,02	1965	d.	1965	–	1965	273	–	–
Moesa, Lumino , Sassello	724 765/120 360	249	2,3	471	1912	s.	1921	–	1912	274	–	–
Ticino, Bellinzona	721 245/117 025	220	13,0	1515	1867	d.	1918	85	1911	275	S	–
Melera, Melera (Valle Morobbia)	727 025/114 750	962	0,65	1,05	1961 ¹⁾	s.	1934	–	1962 ¹⁾	276	–	–
Ticino, Riazzino ²⁾	713 670/113 500	200	3,7	1611	1895 –1990	s.	1939 –1990	–	1979 –1990	–	T – I	325 – 426
Riale di Pincascia, Lavertezzo	708 060/123 950	536	–	44,4	1992	d.	–	–	1992	277	–	–
Verzasca, Lavertezzo , Campiöi	708 420/122 920	490	12	186	1989	s.	1989	–	1989	278	–	–
Riale di Calneggia, Caveragno , Pontit	684 970/135 960	890	0,5	24,0	1967	s.	1967	–	1967	279	–	–
Maggia, Bignasco , Ponte nuovo	690 040/132 550	432	28,8	315	1982	s.	1982	–	1982	280	–	–
Maggia, Locarno , Solduno	703 100/113 860	202	2,4	926	1969	s.	1969	–	1970	281	–	–
Cassarate, Pregassona	718 010/ 97 380	291	1,7	73,9	1962	s.	1962	–	1962	282	–	–
Veduggio, Bioggio , Acquedotto CDALD	714 370/ 96 620	280	1,9	95,4	1980	d.	1980	85, 101	1980	283	–	–
Vecchio Veduggio, Bioggio , Campagna	714 340/ 96 590	280	–	–	1980	s.	1980	101	1980	–	–	–
Magliasina, Magliaso , Ponte	711 620/ 93 290	295	1,5	34,3	1980	s.	1980	–	1980	284	–	–
Lago di Lugano, Melide , Ferrera	717 070/ 91 650	271	–	615 ³⁾	1974	d.	1974	78	–	–	–	–
Lago di Lugano, Ponte Tresa	710 200/ 91 800	271	–	615 ³⁾	1867	d.	1943	78	–	–	–	–
Tresa, Ponte Tresa , Rocchetta	709 580/ 92 145	268	6,9	615	1922	d.	1922	85	1899	285	–	–
Bisse Kalte Wasser, Simplonpass , Rotelsee	646 080/121 780	2080	–	–	1967	s.	1967	–	1967	–	–	–
Krummbach, Klusmatten	644 500/119 420	1795	7,0	19,8	1951	l.	1951	–	1951	286	–	–
Lago Maggiore, Locarno	705 480/113 380	193	–	6562 ⁴⁾	1867	d.	1903	78	–	–	–	–
Lago Maggiore, Brissago	698 350/108 200	193	–	6562 ⁴⁾	1898	d.	1940	78	–	–	–	–

¹⁾ Melera, **Melera**: 1934–1961, osservazioni dei livelli d'acqua e misure di portata eseguite dalla stazione federale d'esperimenti forestali.

²⁾ Ticino, **Riazzino**: Die Wasserstandsmessung und die Abflussmengenbestimmung war von 1982–1987 unterbrochen.

³⁾ Superficie dello specchio d'acqua del **Lago di Lugano** al livello medio (quota = 270,54) = 48,8 km².

⁴⁾ Superficie dello specchio d'acqua del **Lago Maggiore** al livello medio (quota = 193,2) = 211,6 km².

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C, I usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
VII. Bacino dell'Adda												
Derivazione Spöl, Galleria derivatore Alto Spöl , San Giacomo di Fraële	815 600/159 150	–	–	–	1963	d.	1963	–	1963	–	–	–
Poschiavino, La Rösa	802 120/142 010	1860	7,2	14,1	1969	s.	1969	–	1969	287	–	–
Poschiavino, Le Prese	803 490/130 520	967	9,2	169	1899	d.	1930	–	1930	288	–	–
Canale industriale, Le Prese	803 460/130 460	964	–	–	1930	s.	1930	–	1930	–	–	–
Breggia, Chiasso , Ponte di Polenta	722 315/ 78 320	255	2,2	47,4	1965	s.	1965	–	1965	289	–	–
VIII. Inngbiet												
Silsersee, Sils Baselgia	777 870/145 180	1797	–	45,7 ²⁾	1897	l.	1995	85	1897–1932	–	–	–
Silvaplanersee, Silvaplana	782 275/149 470	1791	–	138 ³⁾	1897	–	1995	85	–	–	–	–
Inn, St. Moritzbad	783 910/150 960	1770	86,9	155	1907	r.	1923	–	1907	290	–	–
St. Moritzersee, St. Moritz	784 940/152 420	1768	–	171 ⁴⁾	1894	r.	–	85	–	–	–	–
Berninabach, Pontresina	789 440/151 320	1804	1,0	107	1954	l.	1954	–	1954	291	–	–
Rosegbach, Pontresina	788 810/151 690	1766	0,47	66,5	1954	r.	1954	–	1954	292	–	–
Chamuerabach, La Punt-Chamuesch	791 430/160 600	1720	1,3	73,3	1972	l.	1972	–	1972	293	–	–
Inn, S-chanf	795 800/165 910	–	–	–	–	–	–	–	–	–	T C	325 404
Inn, Cinuos-chel	797 700/168 170	1680	–	736	1974	r.	1974	–	1974	294	–	–
Innabteilung EKW, Cinuos-chel , Val Torta	798 460/169 040	1640	–	–	1970	r.	1970	–	1970	–	–	–
Spöl, Punt dal Gall	811 020/167 920	1680	14,4	295	1950	r.	1950	–	1950	–	–	–
Ova dal Fuorn, Zernez , Punt la Drossa	810 560/170 790	1707	2,35	55,3	1960	l.	1960	–	1960	295	–	–
Ova da Cluozza, Zernez	804 930/174 830	1509	0,01	26,9	1961	l.	1961	–	1961	296	–	–
Inn, Tarasp/Schuls (Scuol)	816 800/185 910	1183	27,5	1584	1954 ⁵⁾	l.	1957	–	1957	297	–	–
Inn, Martinsbruck	830 640/197 190	1030	6,5	1945	1895	l.	1927	85	1904	298	–	–
IX. Etschgebiet												
Rom, Müstair	830 800/168 700	1236	829	129,7	1994	l.	1994	–	1994	299	–	–

¹⁾ Poschiavino, **Le Prese**: 1907–1912 e 1924–1930 interruzione delle osservazioni.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Silsersees** = 4,14 km² bei Kote 1796,7.

³⁾ Wasserspiegelfläche des **Silvaplanersees** (inkl. See von Champfèr) = 3,2 km² bei Kote 1790,8.

⁴⁾ Wasserspiegelfläche des **St. Moritzersees** = 0,78 km² bei Kote 1768,1.

⁵⁾ Inn, **Tarasp/Schuls**: Es liegen auch für die Jahre 1898 bis 1921 Wasserstandsbeobachtungen vor.

Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete auf Ende 2000
Liste des bassins de recherches hydrologiques à fin 2000
Elenco dei bacini di ricerca idrologica alla fine 2000

Hydrologisches Untersuchungsgebiet Bassin de recherche hydrologique Bacino di ricerca idrologica	Einzugs- gebiet Bassin de réception Bacino imbrifero km ²	Gletscher Glaciers Ghiacciai %	Seen Lacs Laghi %	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media m ü. M. m s. m.	Natürliche Abflusshöhen Lames d'eau écoulées Altezze ruscellate naturalmente		Gebiets- niederschläge Précipitations régionales Precipitazioni regionali	
					bestimmt seit déterminées depuis determinate dal	veröffentlicht Seite publiées page pubblicate pagina	bestimmt seit déterminées depuis determinate dal	veröffentlicht Seite publiées page pubblicate pagina
Rheingebiet								
Somvixer Rhein bis Somvix, Encardens	21,8	6,7	0,09	2450	1977	302	–	–
Hinterrhein bis Hinterrhein	53,7	17,2	0,06	2360	1944	302	–	–
Dischmabach bis Davos, Kriegsmatte	43,3	2,1	0,13	2372	1963	302, 304	–	–
Landwasser bis Davos, Frauenkirch	183	1,2	0,43	2227	1967	302	–	–
Taschinasbach bis Grüsch, Wasserfassung Lietha	63,0	0	0,07	1768	1971	302	–	–
Goldach bis Goldach, Bleiche	49,8	0	0,02	833	1961	302, 305	1972	302, 305
Necker bis Mogelsberg, Aachsäge	88,2	0	0	959	1971	302	1972	302
Rietholzbach bis Mosnang, Rietholz	3,31	0	0	795	1975	302	–	–
Sitter bis Appenzell	74,2	0,08	0,19	1252	1923	302	1972	302
Urnäsch bis Hundwil, Aeschentobel	64,5	0	0	1085	1961	302, 306	1972	302, 306
Murg bis Wängi	78,0	0	0,13	650	1972	302, 307	1972	302, 307
Scheulte jusqu'à Vicques	72,8	0	0	785	1992	302, 308	–	–
Aaregebiet								
Allenbach bis Adelboden	28,8	0	0,01	1856	1949	302	–	–
Gürbe bis Burgistein, Pfandersmatt	53,7	0	0,15	1044	1981	302	1981	302
Gürbe bis Belp, Mülimatt	117	0	0,28	849	1922	302, 309	1981	302, 309
Rotenbach bis Plaffeien, Schweinsberg	1,65	0	0	1454	1961	302	–	–
Sense bis Thörishaus, Sensematt	352	0	0,14	1068	1928	302	1962	302
Mentue jusqu'à Yvonand, La Mauguettaz	105	0	0	679	1970	302, 310	1972	302, 310
Ilfis bis Langnau	188	0	0	1051	1990	302	–	–
Rappengraben bis Wasen, Riedbad	0,596	0	0	1141	1916	302	–	–
Sperbelgraben bis Wasen, Kurzeneialp	0,544	0	0	1063	1916	302	–	–
Langeten bis Huttwil, Häberenbad	59,9	0	0	766	1965	302, 311	1972	302, 311
Rot bis Roggwil, Buechägerten	53,6	0	0	586	1981	302	1981	302
Murg bis Murgenthal, Walliswil	207	0	0	637	1981	302	1981	302
Sellenbodenbach bis Neuenkirch	10,5	0	0	615	1991	302	–	–

Hydrologisches Untersuchungsgebiet Bassin de recherche hydrologique Bacino di ricerca idrologica	Einzugs- gebiet Bassin de réception Bacino imbrifero	Gletscher Glaciers Ghiacciai	Seen Lacs Laghi	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	Natürliche Abflusshöhen Lames d'eau écoulées		Gebiets- niederschläge Précipitations régionales Precipitazioni regionali			
					Altezze ruscellate naturalmente		bestimmt seit déterminées depuis determinate dal	veröffentlicht Seite publiées page pubblicate pagina	bestimmt seit déterminées depuis determinate dal	veröffentlicht Seite publiées page pubblicate pagina
					km ²	%				
Reussgebiet										
Alpbach bis Erstfeld, Bodenberg	20,6	27,7	0,22	2200	1960	303, 312	–	–		
Grosstalbach bis Isenthal	43,9	9,3	0	1820	1956	303	–	–		
Limmatgebiet										
Steinenbach bis Kaltbrunn, Steinenbrugg	19,1	0	0	1112	1967	303	–	–		
Minster bis Euthal, Rüti	59,2	0	0	1351	1960	303	–	–		
Eubach bis Euthal	8,95	0	0	1216	1960	303	–	–		
Grossbach bis Gross, Säge	9,06	0	0	1276	1971	303, 313	1973	303, 313		
Alp bis Einsiedeln	46,4	0	0	1155	1992	303	–	–		
Biber bis Biberbrugg	31,9	0	0	1009	1990	303	–	–		
Rhonegebiet										
Goneri bis Oberwald	40,0	14,2	0	2372	1991	303	–	–		
Massa bis Blatten bei Naters	195	65,9	0,01	2945	1922	303, 314	–	–		
Bacino del Ticino										
Riale di Roggiasca fino a Roveredo, Bacina di compenso	8,06	0	0,16	1710	1965	303, 315	–	–		
Melera fino a Melera	1,05	0	0	1419	1985	303	–	–		
Riale di Pincascia fino a Lavertezzo	44,4	0	0	1708	1992	303	–	–		
Verzasca fino a Lavertezzo, Campioi	185	0	0,06	1661	1990	303	–	–		
Riale di Calneggia fino a Caveragno, Pontit	24,0	0	1,4	1996	1967	303	–	–		
Krummbach bis Klusmatten	19,8	3,0	0,5	2276	1966	303	–	–		
Addagebiet										
Poschiavino fino alla Rösa	14,1	0,35	0,1	2283	1969	303, 316	–	–		
Breggia fino a Chiasso, Ponte di Polenta	47,3	0	0	927	1966	303, 317	–	–		
Inngebiet										
Berninabach bis Pontresina	107	18,7	0,35	2617	1954	303, 318	–	–		
Rosegbach bis Pontresina	66,5	30,1	0,40	2716	1967	303	–	–		
Chamuerabach bis La Punt-Chamues-ch	73,3	1,5	0,10	2549	1973	303	–	–		
Ova dal Fuorn bis Zernez, Punt La Drossa	55,3	0,02	0	2331	1960	303, 319	–	–		
Ova da Cluozza bis Zernez	26,9	2,2	0,01	2368	1961	303, 320	–	–		
Etschgebiet										
Rom bis Müstair	129,7	0,12	0,001	2187	1994	303	–	–		

Verzeichnis der eidgenössischen Grundwasserbeobachtungen auf Ende 2000
Liste des stations fédérales d'observation des eaux souterraines à fin 2000
Lista delle stazioni federali di osservazione delle acque sotterranee alla fine 2000

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione		Grundwasserstände, Schüttung Niveaux d'eau souterraine, débit Livelli d'acqua sotterranea, portata		
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	Höhe Altitude Altitudine m ü. M. m s. m.	beobachtet seit observés depuis osservati dal	Limnigraph seit Limnigraphe depuis Limnigrafo dal	veröffentlicht Seite publiés page pubblicati pagina
	Dischmabach, Grundwasser, Davos , Boden	786 690/182 680	1702	Nov. 1977	Nov. 1977
Rhein, Grundwasser, Felsberg D	755 090/188 920	584	Feb. 1975	Feb. 1975	96
Rhein, Grundwasser, Maienfeld B	759 760/206 030	512	Feb. 1975	Feb. 1975	96
Rhein, Grundwasser, Maienfeld D	760 400/206 900	510	Feb. 1975	Jan. 1994	96
Rhein, Grundwasser, Wartau , Weite B	757 160/218 110	466	Juli 1980	Juli 1980	96
Rhein, Grundwasser, Sennwald , Salez C	756 450/234 150	436	Sept. 1980	Sept. 1980	97
Rhein, Grundwasser, Sennwald , Salez D	756 820/233 920	434	Sept. 1980	Sept. 1980	97
Rhein, Grundwasser, Schaffhausen , Roggenacker	691 838/284 164	432	Juni 1996	Juni 1996	106
Klettgau, Grundwasser, Wilchingen , Tobel	676 220/280 555	413	Dez. 1986	Dez. 1986	102
Ergolz, Grundwasser, Pratteln	620 958/263 561	283	Mai 1985	Mai 1985	102
Birs, Grundwasser, Münchenstein	613 521/263 022	272	Mai 1985	Mai 1985	97
Aare, Grundwasser, Oberwichtlach	610 465/187 120	531	Juni 1985	Juni 1985	103
Emme, Grundwasser, Obergerlafingen	610 950/224 015	455	Mai 1986	Mai 1986	98
Bipperamt, Grundwasser, Niederbipp , Autobahn	620 240/234 370	463	Sept. 1985	Sept. 1985	103
Dünnergäu, Grundwasser, Kestenholz	623 810/237 680	447	Mai 1986	Mai 1986	103
Wigger, Grundwasser, Nebikon , Winkel	640 630/227 170	485	Nov. 1988	Nov. 1988	104
Aabach, Grundwasser, Ermensee , Chilchfeld	661 480/231 090	476	Dez. 1988	Dez. 1988	98
Kleine Emme, Grundwasser, Malters , Schachen	660 930/211 160	461	Nov. 1988	Nov. 1988	104
Reuss, Grundwasser, Emmen , Täschlerhüsi	667 990/216 970	419	Nov. 1988	Nov. 1988	104
Reuss, Grundwasser, Hünenberg , Stadelmatt A	672 699/230 493	392	Juni 1985	Juni 1985	99
Reuss, Grundwasser, Hünenberg , Stadelmatt B	672 885/230 420	392	Juni 1985	Juni 1985	99
Reuss, Grundwasser, Hünenberg , Stadelmatt C	673 560/230 320	393	Juni 1985	Juni 1985	99
Reuss, Grundwasser, Hünenberg , Stadelmatt D	674 060/230 390	393	Juni 1985	Juni 1985	99
Rhône, eau souterraine, Grône A	601 165/123 330	502	Mai 1990	Mai 1990	100
Rhône, eau souterraine, Grône B	601 410/122 815	502	Mai 1990	Mai 1990	100
Rhône, eau souterraine, Grône C	601 650/122 400	502	Mai 1990	Mai 1990	100
Rhône, eau souterraine, Vétroz A	588 220/116 950	477	Mai 1990	Mai 1990	100
Rhône, eau souterraine, Vétroz B	587 850/117 350	477	Mai 1990	Mai 1990	100
Rhône, eau souterraine, Vétroz C	587 750/117 950	478	Mai 1990	Mai 1990	100
Rhône, eau souterraine, Vétroz D	587 250/118 500	480	Mai 1990	Mai 1990	100
Rhône, eau souterraine – Riddes , Les Chavannes	581 998/113 424	467	Jan. 1999	Jan. 1999	107
Rhône, eau souterraine – Saillon , STEP	581 215/112 712	466	Jan. 1999	Jan. 1999	108
Rhône, eau souterraine – Muraz , Plavaux	561 015/125 658	390	Jan. 1999	Jan. 1999	109
Rhône, eau souterraine – Muraz , Rideau des Iles	561 962/126 485	387	Jan. 1999	Jan. 1999	110
Rhône, eau souterraine – Aigle , Raffinerie	562 403/127 225	386	Jan. 1999	Jan. 1999	111
Arve, eau souterraine, Soral	492 415/111 145	448	Fév. 1975	Fév. 1975	105
Vedeggio, falda freatica, Lamone	715 390/099 880	310	Mag. 1980	Mag. 1980	105
Vedeggio, falda freatica, Bioggio A	714 560/096 520	283	Dic. 1979	Dic. 1979	101
Vedeggio, falda freatica, Bioggio B	714 350/096 640	283	Dic. 1979	Dic. 1979	101
Vedeggio, falda freatica, Bioggio C	714 100/096 770	290	Dic. 1979	Dic. 1979	101
Inn, Grundwasser, Samedan B	786 900/155 650	1709	Nov. 1985	Nov. 1985	105
Quellen, sources, sorgenti					
Areuse – St-Sulpice	532 980/195 880	755	Janv. 1959	Janv. 1959	185
Schlichenden Brünnen – Muotathal	702 200/203 300	637	Jan. 1989	Jan. 1989	218

**Verzeichnis der Stationen des eidgenössischen Isotopen-Beobachtungsnetzes
(Tritium, Deuterium und Sauerstoff-18) auf Ende 2000
Liste des stations fédérales d'observation des isotopes
(tritium, deutérium et oxygène-18) à fin 2000
Elenco delle stazioni federali per l'osservazione degli isotopi
(trizio, deuterio e ossigeno-18) alla fine 2000**

Station Station Stazione	Koordinaten Coordonnées Coordinate	Höhe Altitude Altitudine	Messung von Mesure de Misurazione di ³ H, ² H, ¹⁸ O seit depuis dal	veröffentlicht Seite publiés page pubblicati pagina
Niederschläge Précipitations Precipitazioni				
Vaduz	758 160/221 700	460	1.7.1992	412
Grimsel, Hospiz	668 460/158 160	1950	1.7.1992	413
Guttannen	665 290/167 600	1055	1.7.1992	414
Meiringen	657 110/175 260	632	1.7.1992	415
Bern	599 980/199 980	541	1.7.1992	416
La Brévine	536 740/203 560	1042	1.1.1994	417
Suhr	648 600/246 880	397	1.7.1994	418
Sion	592 200/118 630	482	1.7.1994	419
Nyon, Changins	507 280/139 160	436	1.7.1992	420
Locarno, Monti	704 160/114 350	379	1.7.1992	421
Pontresina	788 710/151 720	1724	1.7.1994	422
Fliessgewässer Cours d'eau Corso d'acqua				
Rhein, Diepoldsau , Rietbrücke	766 280/250 360	410	10.1.1994	423
Aare, Brienzwiler	649 930/177 380	570	3.7.1992	–
Aare, Thun	613 230/179 280	548	6.1.1997	–
Aare, Brugg	657 000/259 360	332	10.1.1994	424
Rhône, Porte du Scex	557 660/133 280	377	10.1.1994	425
Ticino, Riazzino	713 670/113 500	200	3.7.1995	426
Grundwasser Eaux souterraines Acque sotterranee				
Savigny , source de Lutry	544 620/157 350	878	1.1.1996	427

Seite 36 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

Seite 36 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

Verzeichnis der bis Ende 2000 aufgehobenen Stationen
Liste des stations supprimées à fin 2000
Elenco delle stazioni soppresse a fine 2000

Eine Veröffentlichung von Angaben über diese Stationen und hydrographischen Daten derselben erfolgte in nachstehenden Publikationen:

La description et les données hydrographiques de ces stations se trouvent dans les publications suivantes:

La descrizione e i dati idrografici di queste stazioni si trovano elencati nelle seguenti pubblicazioni:

a) Wasserstände:

a) Niveaux d'eau:

a) Livelli d'acqua:

1886–1916:
in «Hauptergebnisse der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen».

1886–1916:
«Principaux Résultats des observations hydrométriques suisses.»

1886–1916:
nei «Principali risultati delle osservazioni idrometriche svizzere».

1900–1916:
in «Graphische Darstellungen der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen».

1900–1916:
«Tableaux graphiques des observations hydrométriques suisses.»

1900–1916:
nelle «Tavole grafiche delle osservazioni idrometriche svizzere».

1917–1977:
in «Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz».

1917–1977:
«Annuaire hydrographique de la Suisse.»

1917–1977:
nell'«Annuario idrografico della Svizzera».

ab 1978:
in «Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz».

dès 1978:
«Annuaire hydrologique de la Suisse.»

dal 1978:
nell'«Annuario idrologico della Svizzera».

b) Abflüsse:

b) Débits:

b) Portate:

bis 1913:
in «Die Wasserkräfte der Schweiz», Bd. 2, B. «Die Wassermengen» (eine Übersicht der Monats- und Jahreswassermengen).

jusqu'à 1913:
«Forces hydrauliques de la Suisse», Vol. 2, B. «Débits» (résumé des débits mensuels et annuels).

fino al 1913:
nelle «Forze idriche della Svizzera», Vol. 2, B. «Le portate» (riassunto delle portate mensili e annue).

1914–1916:
in «Tägliche Wassermengen an den Hauptpegelstationen» (vereinigt in einem Band mit graphischen Darstellungen der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen).

1914–1916:
«Débits quotidiens des principales stations limnimétriques» (réunis en un volume avec les tableaux graphiques des observations hydro-métriques suisses).

1914–1916:
nelle «Portate giornaliere delle principali stazioni limnimetriche» (riunite in un volume con le tavole grafiche delle osservazioni idrometriche svizzere).

1917–1977:
in «Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz».

1917–1977:
«Annuaire hydrographique de la Suisse.»

1917–1977:
nell'«Annuario idrografico della Svizzera».

ab 1978:
in «Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz».

dès 1978:
«Annuaire hydrologique de la Suisse.»

dal 1978:
nell'«Annuario idrologico della Svizzera».

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze	Ein- zugs- gebiet	Wasserstände beobachtet:		Abflüsse bestimmt:	
		km	km ²				
1	2	3	4	5		6	
Rheingebiet							
Vorderrhein, Sedrun	Brücke	366	92,8	Dez.	1916–Juni 1922	1917–1921	
Vorderrhein, Disentis , Fontanivas	708 090/172 380	358	158		1942–1982	1942–1982	
Medelser Rhein, Sta Maria	Strassenbrücke	16,8	15,6	Juli	1915–Nov. 1920	1915–1918	
Medelser Rhein, Alp Scheggia	Strassenbrücke	15,1	28,0	Nov.	1917–März 1921	1917–1919	
Medelser Rhein, Acla	28 m oberhalb des Steges	8,1	80,0	Nov.	1915–Juli 1928	Okt.	1915–Juli 1928
Medelser Rhein, Disentis	708 330/172 550	0,12	128		1942–1982	1942–1982	
Vorderrhein, Surrhein	Strassenbrücke	349	394	Dez.	1916–April 1922	1917–1921	
Somvixer Rhein, Alp Sutglatschèr	718 580/168 210	9,4	22,6		1931–1976	1931–1976	
Somvixer Rhein, Tenigerbad	Oberh. Mündg. Rosas dadens	5,6	55,0	Dez.	1931–Dez. 1936	1932–1934	
Somvixer Rhein, Acla Mulin	300 m unterh. Einmündung des Valesabachs, l. U.	3,8	77,3	Dez.	1936–Okt. 1962	1937–Dez. 1961	
Ferrerabach, Trun	717 795/179 550	3,1	12,5	Dez.	1962–Juli 1990	1962–Juli 1990	
Schmuèrbach, Ruis	17 m unterh. Strassenbrücke	0,2	100	Sept.	1928–Dez. 1935	1929–1935	
Vorderrhein, Ilanz	734 960/182 020	326	776	Juli	1883–Juni 1966	Jan.	1914–Juni 1966
Peilerbach, Vals	733 340/163 730	0,27	31,8		1944–1966	1945–1966	
Valser Rhein, Vals Platz	733 380/164 490	10,7	129		1944–1979	1944–1979	
Glenner, Peiden-Bad	734 640/175 490	7,8	312	Juli	1944–Dez. 1988	1945–1988	
Glenner, Ilanz	Strassenbrücke	0,3	382	April	1894–Dez. 1915	1899–1900; 1914–1915	
Rabiusa, Saffien Rütli	Graflibrücke	13,5	87,0	Nov.	1928–Dez. 1935	1929–1934	
Vorderrhein, Reichenau , Farsch	480 m oberh. Bonaduzerbr. ¹⁾	306	1503	Jan.	1867–April 1922	–	
Stollen Val Madris–Valle di Lei, Wasserfassung Val Madris	758 250/142 790	–	–	Jan.	1963–April 1991	Jan.	1963–April 1991
Averser Rhein, Campsut	756 400/150 550	13,9	124	Jan.	1963–April 1991	Jan.	1963–April 1991
Hinterrhein, Andeer	450 m oberh. Strassenbrücke	28,8	483	März	1902–Nov. 1922	–	
Hinterrhein, Andeer , Bad Pignieu	752 580/164 810	27,0	503		1918–März 1998	1918–März 1998	
Albula, Weissenstein	Stallgebäude	37,2	7,1	Nov.	1918–Dez. 1921	1921	
Albula, Naz	Brücke	34,0	19,2	Nov.	1918–Dez. 1921	1921	
Albula, Naz	35 m unterh. Ava da Mulix	33,7	35,8	Nov.	1918–Dez. 1921	1921	
Albula, Bergün	120 m unterhalb Tuorsbach	28,3	119	März	1918–Juni 1928	März	1918–Juni 1928
Albula, Filisur	62 m unterhalb Brücke bei der Schmiede	22,0	157	März	1918–April 1922	März	1918–Dez. 1921
Landwasser, Davos-Dorf	30 m oberhalb d. oberst. Brücke	24,4	9,1	Febr.	1919–Dez. 1923	1919–1923	
Flüelabach, Davos-Dorf , Sand	Unterste Brücke	0,3	35,9	April	1918–Juni 1922	April	1918–Dez. 1921
Dischmabach, Davos , In den Bühlen	Erste Brücke oberhalb des Weiher der Dunklesage	1,6	51,8	April	1918–Juni 1922	April	1918–Dez. 1921
Landwasser, Davos Platz	14 m unterh. der unt. Brücke an der Dammstrasse	21,5	111	Okt.	1891–Juni 1922	–	
Sertigbach, Sertig , Bei der Säge	29 m oberh. der Wasserfassung E. W. D.	2,4	42,9	April	1918–Juni 1922	März	1918–Dez. 1921
Landwasser, Glaris , Höfli	Obere Brücke	16,1	185	März	1918–März 1923	März	1918–Dez. 1922
Landwasser, Glaris , Ardüs	30 m unterh. UW. Centrale Ardüs	13,7	210	Nov.	1922–Dez. 1951	Jan.	1923–Dez. 1951
Landwasser, Filisur , Solis	Strassenbrücke	1,0	293	März	1918–Mai 1922	März	1918–Dez. 1921
Albula, Alvaneubad	Brücke beim Bad	18,9	470	März	1894–Juni 1921	–	
Julia, Bivio	100 m unterh. der ersten Brücke aufwärts des Dorfes	27,1	45,8	Nov.	1918–April 1922	1921	
Julia, Mühlen	45 m oberh. der Brücke des Weges nach Sur	18,9	111	März	1918–April 1922	März	1918–Dez. 1921
Fallerbach, Mühlen	65 m unterhalb der Brücke	0,1	31,7	März	1918–April 1922	März	1918–Dez. 1921

¹⁾ Bis 1893 befand sich der Pegel 180 m oberhalb der Bonaduzerbrücke.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze	Einzugsgebiet	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
		km	km ²		
1	2	3	4	5	6
Julia, Roffna	45 m unterh. der oberen Brücke	14,1	166	März 1918–Juli 1928	März 1918–Juli 1928
Errbach, Tinzen	200 m oberh. Strassenbrücke	1,2	37,2	Dez. 1915–April 1922	Jan. 1916–Dez. 1921
Julia, Savognin	Strassenbrücke	8,9	221	März 1902–Dez. 1922	1904–1922
Ava da Nandro, Savognin	650 m oberh. der Mündung ¹⁾	0,6	46,2	Dez. 1915–Nov. 1920	Jan. 1916–Mai 1919
Julia, Tiefencastel	Strassenbrücke nach Stüvris rechtes Ufer	0,39	325	Mai 1918–Dez. 1949	Mai 1918–Dez. 1948
Albula, Tiefencastel	690 m unterh. der Mündung der Julia	11,6	857	März 1911–Febr. 1921	Jan. 1911–Sept. 1920
Albula, Alvaschein , Nisellas	K.W. Stadt Zürich, oberhalb Stauwehr	10,0	873	Jan. 1910–Juni 1933	–
Albula, Schloss Baldenstein	Fabrik Albula	1,4	949	April 1894–März 1909	–
Albula, Sils , Baldenstein	K. W. Stadt Zürich, 200 m unterhalb Turbinenhaus	1,1	949	März 1909–April 1922	–
Hinterrhein, Rodels	Strassenbrücke	11,3	1614	Juni 1894–Aug. 1921	–
Hinterrhein, Rothenbrunnen	Strassenbrücke	7,5	1663	März 1894–April 1922	1894–1905, 1907/08, 1911–1921
Rhein, Reichenau	23 m unterh. der Emser Brücke	305	3206	Mai 1881–Dez. 1945	–
Rhein, Domat/Ems	753 400/189 350	302	3229	1964–1966	1964–1966
Rhein, Ems	80 m unterh. der untern Säge	301	3229	Jan. 1867–Aug. 1914 ²⁾	–
Rhein, Felsberg	755 880/190 120	299	3249	1899–Feb. 1889 ³⁾	1899–Feb. 1989
Plessur, Litzirüti	100 m unterh. Weissbach	22,6	55,1	Nov. 1917–Dez. 1919	Nov. 1917–Dez. 1919
Rhein, Haldenstein	Strassenbrücke	293	3546	Okt. 1897–Okt. 1911	–
Rhein, Untervaz	Strassenbrücke, 1. Joch, 1.U.	291	3593	April 1930–Dez. 1952	–
Vereinabach, Ober Novai	270 m unterh. Hafengebäude	3,1	43,2	Aug. 1917–Dez. 1921	Aug. 1917–Dez. 1921
Landquart, Klosters , Monbiel	789 040/192 740	34,7	112	1933–1975	1933–1975
Landquart, Klosters Brücke	Hotel Weisses Kreuz	31,8	–	Nov. 1920–März 1922	–
Landquart, Klosters Brücke	155 m oberhalb Eisenbahnbrücke	31,6	149	Okt. 1891–Mai 1922	1903–1907, 1909–1921
Schanielenbach, Ascharina	15 m oberhalb Brücke	5,9	48,8	Nov. 1920–Dez. 1924	Nov. 1920–Dez. 1924
Landquart, Dalvazza	Eisenbahnbrücke	19,7	324	Nov. 1920–Nov. 1924	Nov. 1920–Nov. 1924
Landquart, Schiers , Radals	Eisenbahnbrücke	12,4	419	Okt. 1891–Juni 1921	–
Taschinasbach, Seewis	768 330/209 970	5,9	47,7	1960–1972	1960–1972
Landquart, Felsenbach	650 m oberhalb der Station	5,4	616	Okt. 1891–Dez. 1920	1913–1916
Landquart, Felsenbach , Klus	765 460/204 940	5,1	616	1920–1980	1920–1980
Landquart, Landquart	Brücke der V.S.B.	0,2	618	Jan. 1867–März 1874	–
Rhein, Tardisbrücke	Strassenbrücke	281	4260	Jan. 1866–Juli 1952	–
Tamina, Vättis	752 040/197 130	14,5	57,6	April 1958–Dez. 1983	April 1958–Dez. 1983
Tamina, Vättis , Dorf	12 m unterh. der Strassenbrücke	14,1	58,4	Sept. 1909–Dez. 1917	–
Tamina, Vättis , Stäg	Schüelabrücke	11,3	105	Juli 1908–Juni 1913	–
Tamina, Vättis , St. Peter	700 m unterh. Schüelabrücke	10,5	106	März 1913–März 1922	1913–1921
Tamina, Bad Ragaz , Badtobel	756 570/207 150	1,7	–	1978–1991	1978–1991
Tamina, Bad Ragaz	756 940/207 810	0,98	147	März 1932–März 1978	März 1932–März 1978
Rhein, Bad Ragaz	757 430/208 700	276	4455	1885–1976	1930–1976
Rhein, Bad Ragaz , ARA	757 090/209 600	275	4455	1976–Juni 1991	1976–Juni 1991
Rhein, Trübbach	755 080/215 210	268	4530	1885–1967	–
Rhein, Sevelen	757 200/222 230	260	4574	1930–1967	–
Rhein, Buchs , Schleuse	555 m unterh. Strassenbrücke	255	4575	Mai 1930–Juni 1949	–
Rhein, Buchs	755 430/226 245	255	4575	1885–1978	–
Rhein, Haag	756 060/231 000	250	4576	Mai 1930–Febr. 1968	–

¹⁾ Die Station befand sich bis August 1917 950 m oberhalb der Mündung.

²⁾ Unterbruch in den Beobachtungen September 1868 bis März 1873.

³⁾ Rhein, **Felsberg**: Die Abflussmengenmessung war von 1907 bis 1909 unterbrochen.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze	Ein- zugs- gebiet	Wasserstände beobachtet:		Abflüsse bestimmt:
		km	km ²			
1	2	3	4	5		6
Rhein, Oberbüchel	758 550/238 060	243	4654	1930–Juni	1991	1930–1934
Simmi, Gams , Gigenlochsteg	749 560/229 020	6,7	23,2	1967–1980		1967–1980
Rhein, Montlingen	Strassenbrücke	234	6117	Okt. 1885–Mai	1921	–
Rhein, Kriesseren	764 220/247 480	231	6118	1904–1967		–
Rhein, Schmitter	766 690/251 215	226	6119	Mai 1930–Aug.	1984	Jan. 1955–Aug. 1984
Rhein (Alter Rhein), Schmitter	Strassenbrücke	224	–	Mai 1886–Dez.	1923	–
Rhein, Widnau	766 990/253 240	225	6120	1908–1967		–
Rhein, Au , Monstein	Strassenbrücke	221	6121	Juli 1863–Mai	1921	–
Rhein, St. Margrethen	767 345/257 615	220	6122	Jan. 1919–Aug.	1984	1919–1954
Rhein, Brugg	Strassenbrücke	219	6122	Jan. 1901–Dez.	1919	–
Rhein, Fussach	Strassenbrücke	216	6123	Jan. 1901–Dez.	1917	–
Rheintalischer Binnenkanal, Lienz	K. W. oberh. Turbinenhaus	34,7	207	April 1906–Juni	1915	–
Rheintalischer Binnenkanal, Lienz	K. W. unterh. Turbinenhaus	34,7	207	April 1906–Juni	1915	–
Rheintalischer Binnenkanal, Lienz	757 880/238 130	–	–	April 1972–Aug.	1988 ²⁾	–
Rheintalischer Binnenkanal, Oberriet	K. W. oberh. Turbinenhaus	29,7	224	Febr. 1906–Mai	1921	–
Rheintalischer Binnenkanal, Oberriet	K. W. unterh. Turbinenhaus	29,7	224	Febr. 1906–Mai	1921	–
Rheint. Binnenkanal, Oberriet , Blatten	760 950/241 830	29,1	224	Mai 1973–Dez.	1983	1973–1983
Rheint. Binnenkanal, Montlingen	K. W. oberh. Turbinenhaus	26,0	–	Febr. 1906–Juni	1915	–
Rheint. Binnenkanal, Montlingen	K. W. unterh. Turbinenhaus	26,0	–	Febr. 1906–Juni	1915	–
Alter Rhein, Rheineck	762 190/259 830	5,2	374	1885–1982		–
Bodensee (Obersee), Hard	Dampfschifflande	215	10 922	Jan. 1900–Dez.	1912	–
Bodensee (Obersee), Lindau	Zollkaserne	210	10 922	Jan. 1871–Jan.	1913	–
Bodensee (Obersee), Arbon	Hafendamm	195	10 922	Juni 1911–Febr.	1912	–
Bodensee (Obersee), Friedrichshafen	Hafen Bahnhof	190	10 922	April 1870–Dez.	1940	–
Bodensee (Obersee), Romanshorn	746 080/270 050	–	10 922	1881–1967		–
Bodensee (Obersee), Überlingen	Hafen	–	10 922	Jan. 1874–Juni	1933	–
Bodensee (Obersee), Konstanz	Alter Hafen, Leuchtturm	170	10 922	Jan. 1817 ¹⁾ –Sept.	1933	–
Rhein, Gottlieben	727 320/280 735	166	10 952	1941–1981		–
Bodensee (Untersee), Radolfzell	Bahnhof	–	11 487	Jan. 1874–Juni	1933	–
Bodensee (Untersee), Steckborn	Dampfschifflande	153,6	11 487	März 1911–Febr.	1936	–
Bodensee (Untersee), Mammern	711 050/278 570	–	11 487	1898–1981		–
Rhein, Stein , Burg	706 740/279 480	143	11 487	1866–1986		–
Biber, Ramsen , Wilen	703 185/283 805	2,6	162	Okt. 1927–Dez.	1983	Okt. 1927–Dez. 1983
Rhein, Diessenhofen	698 330/283 020	133	11 698	Okt. 1888–Dez.	1984	–
Rhein, Schaffhausen	690 180/283 400	–	–	Aug. 1970–Dez. 1983 ²⁾		–
Rhein, Schaffhausen	Rheinhalde, Landesgrenze, r. U.	126	11 790	Mai 1923–Dez.	1961	–
Rhein, Schaffhausen	Dampfschifflande, 36 m oberhalb Strassenbrücke, r. U.	124	11 794	Sept. 1866–Dez.	1961	–
Rhein, Schaffhausen	Badeanstalt	124	11 794	Febr. 1908–Juni	1921	–
Rhein, Schaffhausen	Rheingässchen	124	11 879	März 1898–Dez.	1902	–
				Febr. 1908–Juni	1921	–
Rhein (O. W. Kanal), Schaffhausen	K. W. oberh. Turbinenhaus B	123	–	Jan. 1907–Dez.	1921	–
Rhein, Schaffhausen	Turbinenhaus B	123	–	Jan. 1907–Dez.	1921	–
Rhein, Schaffhausen	Im Brüggli	123	–	Aug. 1910–Dez.	1921	–
Rhein, Schaffhausen	16 m unterh. unt. Gebäude der mech. Strickerei	123	–	März 1898–Dez.	1902	–
		123	–	Febr. 1908–Dez.	1922	–

¹⁾ Die Beobachtungen sind vom Januar 1866 bis September 1933 auf dem Amte.

²⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze	Ein- zugs- gebiet	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
		km	km ²		
1	2	3	4	5	6
Rhein, Flurlingen	Wirtschaft zum Rheintal	122	11 885	Juni 1873–März 1922	1904–1913
Rhein, Neuhausen	300 m oberh. Rheinfallbrücke	121	11 888	Nov. 1897–Dez. 1921	–
Rhein, Neuhausen	Fuss des Rheinfalls	120	11 888	Nov. 1897–Dez. 1921	–
Rhein, Neuhausen , Rheinfallbecken	688 180/281 690	120	11 889	Juni 1949–Febr. 1994	–
Rhein, Nohl	105 m unterh. Fährseil, r. U.	119	11 893	Jan. 1909–Juni 1956	Jan. 1909–April 1956
Rhein, Rheinau	Gedekte Brücke	111	11 945	Febr. 1909–Juni 1921	–
Thur, Alt St. Johann , Horb	Steinerne Brücke b. Armenh.	117	59	April 1910–Jan. 1929	April 1910–Dez. 1928
Thur, Stein	97 m unterh. Strassenbrücke	113	91	April 1910–Dez. 1915	Okt. 1910–April 1912
Thur, Neu St. Johann	Strassenbr. bei der Säge Bühl	107	163	April 1910–Dez. 1921	Juni 1910–Dez. 1921
Thur, Lichtensteig , Flotz	Strassenbrücke	92,6	264	Aug. 1912–Febr. 1922	Aug. 1912–Dez. 1921
Thur, Bütschwil	724 110/246 540	86,8	303	1921–1975	1921–1975
Necker, Necker	300 m oberh. der Strassenbrücke nach Rennen	9,3	85,0	Aug. 1912–Jan. 1934	1913–1933
Thur, Mühlau	Strassenbrücke	78,4	493	Sept. 1899–Juni 1919	–
Sitter, Appenzell	749 030/244 160	43,0	74,2	1908–1967	1912–1967
Sitter (Ableitung SAK), Stein	745 300/247 335	–	–	1960–Juni 1991	1961–Juni 1991
Sitter, Hargarten , List, Kubelwerk	8 m oberhalb Stauwehr	34,9	105	Jan. 1906–Dez. 1914	–
Sitterableitung, Hargarten , List	90 m unterh. Schleusenhaus	–	–	Jan. 1906–Jan. 1920	–
Sitter, Bruggen , Kubel	Gedekte Brücke	28,7	162	Jan. 1902–Dez. 1905	–
Urnäsch, Waldstatt-Hundwil	Kubelwerk, oberh. Stauwehr	5,8	80,8	April 1908–Dez. 1914 ¹⁾	–
Urnäschableitung, Waldstatt-Hundwil	Kubelwerk, Stolleneinlauf	–	–	April 1908–Dez. 1914 ¹⁾	–
Sitter, Bernhardzell	742 320/261 030	11,9	301	1923–1980	1923–1980
Sitter, Bischofszell , Rotfarb	500 m unterh. gedeckter Brücke	0,2	340	Juli 1912–Dez. 1923	Aug. 1912–April 1923
Thur, Bürglen	Strassenbrücke	46,0	1120	Jan. 1874–Aug. 1921	–
Thur, Weinfeld , Zollhaus	33 m unterh. Strassenbrücke	42,4	1126	Jan. 1893–Aug. 1921	–
Thur, Amlikon	Strassenbrücke	40,7	–	Jan. 1983–Aug. 1921	–
Thur, Bonau , Zollhaus	Strassenbrücke	37,9	1200	Jan. 1893–Dez. 1923	–
Thur, Eschikofen	Eisenbahnbrücke	36,5	1201	Aug. 1890–Aug. 1921	–
Thur, Felben	Strassenbrücke	32,0	1208	Jan. 1874–Aug. 1921	–
Aubach, Fischingen	715 110/252 070	–	3,82	1972–1979	1972–1979
Murg, Münchwilen	Bahn- und Strassenbrücke	17,5	51,4	Jan. 1882–Aug. 1921	–
Murg, Matzingen	Strassenbrücke	9,4	88,8	Jan. 1882–Dez. 1892	–
Murg, Frauenfeld , Ergaten-Vorstadt	Strassenbrücke	3,4	–	Jan. 1882–Dez. 1914	–
Murg, Frauenfeld	709 540/269 690	1,45	212	1959–1972	1960–1972
Thur, Weiningen , Rohr	Strassenbrücke	27,1	1596	Jan. 1874–Aug. 1921	–
Thur, Uesslingen	Strassenbrücke	23,4	1600	Jan. 1893–Dez. 1932	–
Thur, Niederneunforn	Strassenbrücke	19,5	1601	Nov. 1882–Aug. 1921	–
Thur, Gütikhausen	Strassenbrücke	15,7	1670	Jan. 1895–Dez. 1920	–
Töss, Bauma , Au-Höhle	Strassenbrücke	45,0	53,9	März 1898–Dez. 1920	–
Töss, Kollbrunn , Schadenwies	Strassenbrücke	27,0	–	Okt. 1887–Juni 1915	–
Töss, Töss	Untere Eisenbahnbrücke	16,4	–	Okt. 1887–Juni 1915	–
Töss, Rorbas	Strassenbrücke	3,7	403	Jan. 1913–März 1916	Febr. 1913–Jan. 1914
Rhein, Eglisau , Seglingen	Strassenbrücke	94,1	14 187	Jan. 1890–Febr. 1920	–

¹⁾ In den Jahren 1912 und 1913 keine Beobachtungen.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Rhein, Rheinsfelden	40 m oberhalb Glattmündung	89,5	14 201	März 1907–April 1920	–
Glatt, Schwerzenbach	Strassenbrücke	35,0	165	Jan. 1913–Dez. 1936	1922–1935
Glatt, Oberglatt , Grafschaft	Strassenbrücke	18,2	324	Okt. 1887–Dez. 1920	–
Glatt, Niederhöri	Strassenbrücke	12,3	369	Jan. 1904–April 1942	–
Glatt, Glattfelden , Unterdorf	Strassenbrücke	2,5	–	Okt. 1887–Juni 1915	–
Rhein, Weiach	676 220/269 390	87,8	–	Sept. 1965–Mai 1966	–
Rhein, Kaiserstuhl	Strassenbrücke	85,3	14 663	Juni 1901–Juni 1921	1904–1919
Rhein, KW Rekingen	667 720/269 310	78,2	–	Sept. 1965–Mai 1966	–
Rhein, Zurzach , Burg	Strassenbrücke	74,7	14 736	Febr. 1909–Juni 1921	–
Rhein, Kadelburg	66 m unterhalb Fährseil	72,0	14 753	Febr. 1819–Dez. 1940	–
Wutach, Schleitheim	Steg bei Station Weizen	26,7	442	Okt. 1925–April 1939	1926–1938
Wutach, Oberlauchringen	Strassenbrücke	–	627	1896–1920	–
Rhein, Waldshut	Mühlengasse	63,7	33 701	März 1818–Dez. 1935	1904–1915, 1919–1932
Rhein, Schwaderloch	Fähre	56,4	33 741	März 1909–März 1924	–
Rhein, Schwaderloch	652 605/270 580	55,8	–	1923–1973	–
Rhein (Unterwasser), Albruck-Dogern	652 240/270 750	55,6	–	1970–1982 ¹⁾	–
Rhein, Rheinsulz	600 m unterhalb Station Sulz	49,8	34 039	März 1909–Dez. 1933	–
Rhein, Kleinlaufenburg	100 m oberhalb der Brücke b. «Sternen»	47,9	34 064	Jan. 1915–April 1942	–
Rhein, Laufenburg	Strassenbrücke	47,8	34 064	Jan. 1872–Dez. 1920	–
Rhein (Unterwasser), Laufenburg	645 935/267 350	46,6	34 074	1906–Sept. 1987	–
Rhein (Oberwasser), Säckingen	639 000/267 660	–	–	1970–1983 ¹⁾	–
Rhein, Säckingen	Strassenbrücke	38,5	34 298	Juli 1819–Juni 1933	–
Rhein, Stein (Aargau)	730 m unterh. Säckingerbrücke	37,7	34 299	Mai 1921–Mai 1949	Jan. 1923–Dez. 1925/27
Rhein, Wallbach	40 m oberh. Fährseil (Pegel G)	33,6	34 336	März 1911–Dez. 1929	–
Rhein, Brennet , Nagelfluhe	500 m oberhalb Wehramündung (Pegel E)	31,2	34 344	Jan. 1908–Dez. 1920	–
Wehra, Brennet	9 m unterh. Strassenbrücke (Pegel F)	0,64	–	Jan. 1908–Dez. 1920	–
Rhein, Niederschwörstadt	Flossplatz, 120 m unterhalb Säge (Pegel D)	29,9	34 470	Jan. 1908–April 1921	–
Rhein (Oberwasser), Ryburg-Schwörstadt	629 720/270 690	–	–	1970–1982 ¹⁾	–
Rhein, Riedmatt , Salmenwaage	460 m oberh. Gem. Grenze (Pegel C)	25,1	34 529	Jan. 1908–April 1921	–
Rhein, Beuggen	Pfarrhaus (Pegel B)	23,1	–	Jan. 1908–April 1921	–
Rhein, Rheinfeld (badisch)	K. W. Kanaleinlauf (Pegel I)	21,9	–	Okt. 1901–April 1921	–
Rhein (O. W. Kanal), Rheinfeld (bad.)	K. W. Portierhäuschen an der Kanalbrücke (Pegel II)	20,9	–	Okt. 1901–April 1921	–
Rhein (O. W. Kanal), Rheinfeld (bad.)	K. W. Leerlauf am unt. Ende d. Turb. H. (Pegel III)	20,8	–	Okt. 1901–April 1921	–
Rhein, Rheinfeld (badisch)	180 m oberh. d. Mündung des Dürrenbachs (Pegel XIV)	20,3	–	März 1903–Juli 1921	–
Rhein, Rheinfeld , Hôtel des Salines	200 m oberh. Mündung des Magdenerbaches (Pegel VI*)	20,0	–	März 1906–Juli 1921	–
Rhein, Rheinfeld	Rheintörli (Pegel VII)	19,7	–	März 1903–Sept. 1921	–
Rhein, Rheinfeld	Rathaus (Pegel VIII)	19,64	–	März 1903–Dez. 1921	–

¹⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze	Einzugsgebiet	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
		km	km ²		
1	2	3	4	5	6
Rhein, Rheinfelden , Höllhacken (bad.)	250 m oberh. Strassenbrücke (Pegel XIII)	19,62	–	März 1903–Dez. 1921	–
Rhein, Rheinfelden	Haus Marktgasse 25, 150 m oberh. Strassenbrücke (Pegel VIII*)	19,57	–	April 1908–April 1921	–
Rhein, Rheinfelden	626 550/276 220 (Pegel VIII**)	19,5	34 606	April 1908–Feb. 1988	–
Rhein, Rheinfelden (badisch)	Lagerschuppen, 80 m oberh. Strassenbrücke (Pegel XII)	19,44	–	März 1903–Dez. 1921	–
Rhein, Rheinfelden	Hotel Schiff, 15 m oberh. Strassenbrücke (Pegel IX)	19,43	–	März 1903–Dez. 1921	–
Rhein, Rheinfelden	Haus Marktg. Nr. 6, 27 m unterh. Strassenbrücke (Pegel IX*)	19,40	–	Mai 1908–Dez. 1920	–
Rhein, Rheinfelden	Lachsfalle am Burgkastell (Pegel XI)	19,39	–	März 1898–Dez. 1921	–
Rhein, Rheinfelden	Besitzung Guthäuser, 91 m unt. Strassenbrücke (Pegel X)	19,33	–	März 1903–Dez. 1921	–
Rhein, Rheinfelden , Salmenbräu	10 m oberh. des Hochkamins	18,89	34 608	April 1898–Juli 1921	–
Rhein, Rheinfelden , Augarten	Gartenmauer v. Wohngeb.	17,88	–	März 1904–Juli 1921	–
Rhein, Warmbach	25 m unterh. Warmbachmündung	17,69	–	März 1904–Juli 1921	–
Rhein, Kaiseraugst	90 m oberhalb der Fähre	14,2	–	Juni 1898–April 1921	–
Rhein, Augst-Wyhlen , K. W.	Insel Gewert, 750 m oberhalb Stauwehr	13,5	–	Febr. 1908–Dez. 1911	–
Wisembach, Zeglingen	430 m oberhalb Mündung in Zeglingerbach	0,4	6,2	Mai 1911–Dez. 1914	Mai 1911–Dez. 1914
Eibach, Tecknau	Lölibrücke	2,8	22,1	Mai 1911–Dez. 1915	Mai 1911–Dez. 1915
Ergolz, Augst , Riedacker	93 m oberhalb des Wehrs der Aktienmühle	2,8	279	Aug. 1909–Dez. 1933	Sept. 1909–Dez. 1933
Ergolz, Augst	Strassenbrücke	0,6	–	Febr. 1903–April 1921	–
Rhein (Oberwasser), Augst	620 450/265 205	12,9	34 962	1912–Feb. 1988	–
Rhein (U. W. Kanal) Augst	620 270/265 105	12,8	34 962	1913–1988	–
Rhein, Augst-Wyhlen , K. W.	230 m unterhalb Stauwehr	12,5	–	April 1919–Dez. 1911	–
Rhein, Augst , Steinhölzli	619 790/264 815	12,1	34 963	1908–Feb. 1988	–
Rhein, Basel , Grenzacherhorn	Lachsfalle, 130 m unterhalb Landesgrenze	5,46	34 990	Mai 1906–April 1921	–
Rhein, Basel , Bierburg	98 m unterhalb Fährseil	4,99	34 992	Mai 1906–April 1921	–
Rhein (Oberwasser), Birsfelden	614 135/267 780	–	–	1970–1983 ¹⁾	–
Birse, Court	13 m en aval du pont route	60,6	91,3	Mars 1911–Janv. 1916	Mars 1911–Nov. 1913
La Sorne, Delémont	Pont route en aval p. de la gare	1,4	–	Sept. 1921–Mai 1922	–
Birs, Zwingen-Grellingen	Zementfabrik, Kanaleinlauf	19,77	–	Jan. 1900–Juli 1913	–
Birs, Zwingen-Grellingen	Kanalauslauf	19,56	–	Okt. 1898–Juli 1913	–
Rhein, Basel , K. W. Birsfelden	Gegenüber Birmündung, r. U.	3,8	35 921	Febr. 1953–März 1958	–
Rhein, Basel , Verbindungsbahnbrücke	Verbindungsbahnbrücke, Pfeiler, l. U.	3,8	35 921	Mai 1928–April 1960	–
Rhein, Basel , Breite	Badanstalt	3,72	–	Dez. 1906–April 1921	–
Rhein, Basel , St. Albantal	Ob. Auslauf des St. Albantal	3,16	–	April 1907–April 1921	–
Rhein, Basel , St. Alban	612 100/267 165	2,7	35 925	März 1944–Feb. 1983	1945–1982
Rhein, Basel	25 m unterhalb Wettsteinbrücke	2,55	–	Dez. 1908–April 1921	–
Rhein, Basel	Rheinsprung	2,09	–	Jan. 1903–Aug. 1905	–
Rhein, Basel , Schiffflände ²⁾	611 270/267 695	1,8	35 929	1808–1995	1808–1995
Rhein, Basel , Totentanz	Seidenhof, Klingentalfähre	1,63	36 014	Jan. 1903–April 1921	–
Rhein, Basel , Hafen St. Johann	610 875/269 465	0,0	36 035	1907–März 1998	–
Wiese, Lörrach (badisch)	Tüllinger Brücke	–	423	1917–1920	–

¹⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

²⁾ Rhein, **Basel**, Schiffflände: vergleiche «Mitteilungen des Amtes für Wasserwirtschaft»: Nr. 8 und 19 «Die Abflussverhältnisse des Rheins in Basel».

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landes- grenze	Ein- zugs- gebiet	Wasserstände beobachtet:		Abflüsse bestimmt:	
		km	km ²				
1	2	3	4	5		6	
Wiese, Basel , Lange Erlen	Eiserner Steg	2,9	437	April	1899–April	1921	–
Rhin, Huningue	315 m en amont du pont de bateaux	–1,51	36 494		1881–1928		–
Rhein, Schusterinsel	470 m unterhalb Schiffbrücke	–2,29	36 494		1917–1920		–
Rhin, Village-Neuf	609 730/274 080	–	–		1977–1995 ¹⁾		–
Aaregebiet							
Aare, Grimsel , Auf den Bielen	Oberes Ende des Spitalbodens	289	91,3	Okt.	1908–Sept.	1914	–
Aare, Rätherichsboden	Ausgang der Spitalamm, Steg	287	98,3	Juli	1914–Nov.	1921	Juli 1914–Okt. 1921
Aare, Handeck	150 m oberhalb des Falls	283	137	Okt.	1908–Mai	1921	–
Urbachwasser, Unterstock	Auf dem Pfengli, Strassenbrücke	1,2	67,7	Sept.	1908–April	1922	Jan. 1909–April 1922
Aare, Innertkirchen , Hof	Strassenbrücke	269	276	März	1909–April	1922	März 1909–April 1922
Gadmerwasser, Hopflauenen	Strassenbrücke	4,5	120	Sept.	1908–April	1922	Jan. 1914–April 1922
Unterwasser, Innertkirchen , Hof	Strassenbrücke	0,1	169	Sept.	1908–Aug.	1922	Jan. 1909–Aug. 1922
Aare, Meiringen	Balmbrücke	264	526	Jan.	1869–März	1918	–
Aare, Brienz , Kienholz	Stegmatbrücke	255	554	Jan.	1873–März	1916	–
Lambach, Oberschwanden	Felsband, 160 m oberhalb Brienz	–	–	Mai	1913–Dez.	1915	–
Schwandenbach, Oberschwanden	Brüchen, Schwandenbachfall	–	–	Mai	1913–Dez.	1915	–
Abfluss d. untern Gletschers, Grindelwald	Stein. Str. Br. bei der Schlucht	0,9	44,5	Febr.	1923–April	1930	1923–1928
Brienzersee, Brienz , Tracht	645 820/178 310	–	1127		1890–1967		–
Aare, Interlaken	Zollbrücke	238,3	1137	Juli	1868–März	1938	–
Aare, Interlaken	35 m oberhalb Schleusen	237,3	1138	Aug.	1868–März	1938	–
Schiffahrtskanal, Interlaken	Schifflande, oberes Ende	237	–	März	1894–März	1961	–
Aare, Interlaken	8 m oberhalb Höhebrücke	237,1	–	Aug.	1868–März	1938	–
Grosse Aare, Interlaken	631 470/170 250	237	1139		1894–1979		–
Aare, Interlaken , Rugen	Heimwehfluh	–	–	Aug.	1868–Juni	1891	–
Aare, Unterseen , Gurben	631 170/170 060	236	1140		1893–1979		1925–1979
Schiffahrtskanal, Interlaken	631 520/170 260	237	–		–		1925–1979
Kander, Gasterntal , Staldi	621 080/144 260	38,5	40,7		1949–1982		1949–1982
Kander, Kandersteg	Erlenbrücke (92 m unterhalb der Mündung des Öschinenbachs)	29,4	167	Febr.	1911–Jan.	1922	–
Engstligenbach, Engstligenalp	609 480/144 180	19,4	14,4		1949–1966		1949–1966
Engstligen, Adelboden	Margelibrücke	13,7	60,5	Jan.	1916–Juni	1918	Jan. 1916–Juni 1918
Gornernwasser, Kienthal	Loosplatten, 800 m oberhalb Mündung Spiggenkiene	6,4	45,3	Mai	1929–Dez.	1935	Mai 1929–Dez. 1935
Gornernbach, Kiental , Schwand	624 450/155 130	4,9	25,6		1949–1982		1949–1982
Kander, Hondrich	Zweiter Überfall oberhalb Wasserfassung des K. W.	7,1	521	April	1902–Juli	1922	1903–1921
Staubecken des Kander-Simme-Werkes, Spiezmoos	Wasserschloss 250 m oberhalb Haltestelle	–	–	Jan.	1910–Jan.	1914	–
Flueseelibach, Lenk Sibe Brünne	604 060/140 360	0,1	–	April	1987–Mai	1990	April 1987–Mai 1990
Trüebbach, Räzliberg	603 720/140 560	0,5	19,5		1951–Dez.	1995	Jan. 1952–Dez. 1995
Simme, Lenk , Rätzlibergweid	604 175/140 870	51,0	–		1987–Juni	1998	1987–Juni 1998
Iffigenbach, Lenk , Iffigenfall	600 450/139 940	4,15	–	Jan.	1965–Dez.	1988	Jan. 1965–Dez. 1988
Simme, Erlenbach	28 m oberhalb Strassenbrücke	8,2	428	März	1915–Mai	1927	März 1915–Dez. 1924
Simme, Latterbach-Oei	Strassenbrücke	6,4	564	Okt.	1909–März	1915	–
Simme, Wimmis , Porte	Bernische Kraftwerke, 12 m oberhalb Stauwehr	2,2	585	Jan.	1910–Jan.	1922	–

¹⁾ Rhin, **Village-Neuf**: Station du programme NADUF pour mesure de la qualité de l'eau.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze	Ein- zugs- gebiet	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
		km	km ²		
1	2	3	4	5	6
Kander, Einigen	615 040/173 650	–	–	1970–1971 ¹⁾	–
Kander, Strättligen	25 m unterhalb Kanderbrücke	0,2	1126	Mai 1912–Dez. 1923	–
Thunersee, Därli	Bootlände	233	2478	Aug. 1868–Sept. 1945	–
Thunersee, Leissigen	623 850/167 410	–	2478	1904–1976	–
Thunersee, Spiezmoos	Turbinenhaus des Kander-Simme-Werkes	221	2478	April 1910–Dez. 1921	–
Thunersee, Oberhofen	Dampfschifflande	218	2478	Jan. 1896–Aug. 1945	–
Thunersee, Hilterfingen	616 570/176 225	–	2478	Aug. 1945–Dez. 1984	–
Thunersee, Eichbühl	Campagne Fournier	–	2478	April 1868–Dez. 1895	–
Aare, Scherzigen	Unterste Bootlände	215	2478	Aug. 1866–März 1947	–
Aare, Uttigen	170 m oberh. Eisenbahnbr., r. U.	208	2593	Juli 1867–Dez. 1952	–
Aare, Thalgut	Strassenbrücke	203	2762	Dez. 1910–Dez. 1941	–
Gürbe, Belp	–	–	–	Sept. 1867–Sept. 1873	–
Aare, Bern , Marzili	Strassenbrücke	186	2971	März 1891–Aug. 1921	–
Aare, Bern , Schwellenmätteli	Oberhalb Wehr	–	–	Sept. 1866–Dez. 1868	–
Aare, Bern	Nydeckbrücke	184,3	–	Sept. 1866–Dez. 1880	–
Aare, Bern , Altenberg	Kettensteg	183,4	3014	März 1879–Aug. 1921	–
Aare, Bern , Äussere Enge	K. W. 27 m oberhalb Stauwehr	181,4	3018	Jan. 1910–Sept. 1929	–
Aare, Bern , Äussere Enge	K. W. 27 m unterhalb Stauwehr	181,3	3018	Jan. 1910–Sept. 1929	–
Biglenbachableitung, Enggistein	611 920/197 755	–	–	Feb. 1959–Juni 1988	Feb. 1959–Juni 1988
Aare, Bern , Felsenau	K. W. 16 m oberh. Turbinenhaus	–	–	Dez. 1909–Dez. 1920	–
Aare, Bern , Felsenau	K. W. bei Turbinenhaus	172	3123	Dez. 1909–Dez. 1920	–
Aare, Bern , Felsenau	599 970/201 910	172	3123	Dez. 1919–Dez. 1988	–
Aare, Wohlei	Strassenbrücke	164	3168	Mai 1910–Mai 1920	–
Aare, Thalmatten	25 m unterhalb Fährseil	154	3200	Mai 1910–Juni 1921	1911–1917
Sarine, Le Pré , Pont de Pierre	27 m en amont du pont route	95,0	340	Mars 1911–Mai 1927	–
Sarine, Montbovon , Usine électrique	Extrémité aval des bât. d. turbines	86,0	416	Avril 1911–Juni 1921	–
Jogne, Broc , Fabrique Cailler	Extrémité aval des bâtiments	1,7	177	Juillet 1917–Oct. 1921	Août 1917–Déc. 1920
Sarine, La Sallaz , Pont de Tusy	78 m en amont du barrage Limmimètre I	59,0	943	Nov 1907–Juillet 1921	–
Canal, La Sallaz , Pont de Tusy	8 m en av. du pont, L. II	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Canal, La Sallaz , Pont de Tusy	156 m en av. du pont, L. III	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Canal d'amenée, Hauterive	Chambre de mise en charge	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Canal de fuite, Hauterive	Bâtiment des turbines	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Glâne, Villars-sur-Glâne	575 180/181 445	–	–	Déc. 1982–Sept. 1984	Déc. 1982–Sept. 1984
Canal d'amenée, Villars-sur-Glâne	575 210/181 555	–	–	Déc. 1982–Sept. 1984	Déc. 1982–Sept. 1984
Sarine, Fribourg	Pont de St-Jean	30,1	1271	Août 1867–Déc. 1910	–
Saane, Grossbödingen , Hahla	100 m flussaufwärts Mündung des Richterwilbaches r. U.	11,0	1413	April 1949–Sept. 1962	April 1949–Dez. 1960
Schwarzwasser, Schwarzwasserbrücke	Steinerne Brücke	0,5	130	Sept. 1907–Dez. 1917	–
Sense, Thörishaus	593 210/193 090	9,8	352	1927–1977	1927–1977
Sense, Neuenegg	Strassenbrücke	6,0	412	Sept. 1922–Okt. 1927	Jan. 1923–Dez. 1926
Sense, Laupen	Strassenbrücke	0,7	432	Aug. 1867–Dez. 1922	1911–1912
Saane, Laupen	25 m oberhalb Strassenbrücke	8,3	1861	Aug. 1867–Aug. 1921	–
Saane, Gümmenen	Strassenbrücke	4,5	1880	Juli 1893–März 1922	1917–1921

¹⁾ Nur Schwebstoffführung beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landes- grenze	Ein- zugs- gebiet	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
		km	km ²		
1	2	3	4	5	6
Aare (O. W.), Niederried	584 830/205 830	148	5103	1915–1966	–
Aare, Aarberg , Mührlau	540 m oberhalb Strassenbrücke	143	–	Jan. 1878–Nov. 1893	–
Aare, Aarberg	587 070/210 220	142	5125	Nov. 1893–März 1967	–
Aare (U. W. Kanal), Kallnach	6 m unterhalb Turbinenhaus	2,8	–	Jan. 1915–Juni 1933	–
Aare, Siselen-Walperswil	100 m oberhalb Strassenbrücke	138,3	5125	Jan. 1920–Febr. 1922	–
Aare, Siselen-Walperswil	Strassenbrücke	138,2	5125	Mai 1910–Aug. 1922	–
Aare, Hagneck	470 m oberhalb Strassenbrücke	136	5128	Jan. 1894–Juni 1921	–
Aare (U. W. Kanal), Hagneck	6 m unterhalb Turbinenhaus	–	–	Jan. 1901–Juni 1933	–
Orbe, Le Brassus , Chez Jacob	Pont route	96,5	114	Févr. 1908–Mai 1931	–
Orbe, L'Orient	Pont route	91,7	126	Févr. 1908–Mai 1921	–
Lac Brenet, Le Pont , La Tornaz	Origine du tunnel	80,0	210,5	Mars 1904–Avril 1921	–
Orbe, Orbe , Les Granges	531 110/175 050	58,8	336	1905–1972	1906–1972
Nozon, Orny	507 m en amont d. p. des Vernes	6,22	45,5	Sept. 1923–Mai 1932	Oct. 1923–Déc. 1931
Orbe, Yverdon , Au canal	Pont des Vuagères	49,6	467	Juillet 1888–Août 1923	–
Orbe, Yverdon	Pont de Gleyres	48,0	–	Août 1856–Mars 1884	–
Arnon, Grandson , La Motte	542 110/186 370	–	–	Févr. 1982–Mars 1990	Févr. 1982–Mars 1990
Arnon, Poissine	Pont de chemin de fer	0,7	89,6	Avril 1911–Août 1921	–
Mentue, Dommartin , La Scie	544 050/166 350	–	12,5	1974–Déc. 1990	1974–Déc 1990
Areuse, St-Sulpice , Source de la Doux	532 220/195 950	31,0	–	1966–1979	–
Noiraigue, Noiraigue	545 720/200 780	0,4	68,4	1959–1979	1959–1979
Areuse, Champ du Moulin	547 820/200 100	11,5	359	1893–1985	1904–1985
Canal d'amenée, Champ du Moulin	547 290/200 260	–	–	1948–1985	1948–1985
Serrière, Neuchâtel , Serrières	559 380/203 550	–	–	Déc. 1979–Déc. 1989	Déc. 1979–Déc. 1989
Serrière, Neuchâtel , Serr. Kaplan 2.1	559 380/203 550	–	–	–	Déc. 1981–Déc. 1989
Serrière, Neuchâtel , Serr. Francis 2.2	559 380/203 550	–	–	–	Déc. 1981–Déc. 1989
Broye, Payerne	561 600/185 740	29,6	392	Mai 1884–Août 1967	Janv. 1920–Août 1967
Canal de la Broye, Sugiez	575 350/201 480	7,0	697	1858–1970	1920–1963
Broye, La Sauge	Pont route	1,3	852	Août 1858–Oct. 1923	–
Lac de Neuchâtel, Chevroux	Embarcadère	–	2671	Janv. 1862–Nov. 1915	–
Lac de Neuchâtel, Neuchâtel	Port Embarcadère Limnimètre communal	–	2671	Mars 1817–Déc. 1934	–
Lac de Neuchâtel, Neuchâtel	Evole, Bains	–	2671	Janv. 1898–Déc. 1947	–
Zihlkanal, Gampelen , Rothaus	568 940/206 600	–	2674	1947–1966	1920–1964
Alte Zihl, Thielle	Vanelgut	–	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Sept. 1877	–
Alte Zihl, Thielle	Zihlbrücke	–	–	Sept. 1861–Dez. 1878	–
Thielle, Thielle	Pont route	5,2	2674	April 1893–Okt. 1923	–
Zihl, St. Johannsen	Strassenbrücke	1,0	2719	April 1893–Okt. 1923	–
Alte Zihl, St. Johannsen	–	–	–	Jan. 1841–April 1843 Aug. 1858–Jan. 1868 Jan. 1878–Juni 1879	–
Lac de Biemme, La Neuveville , Port	573 800/212 370	–	8305	Jan. 1908–Juni 1993	–
Bielensee, Vingelz	Villa Beau Site	–	8305	Jan. 1893–Dez. 1938	–
Bielensee, Vingelz	583 240/219 760	–	8305	1938–1979	–
Bielensee, Nidau	Seeausfluss	–	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1892	–
Aare, Nidau	Strassenbrücke	124	8306	Okt. 1905–Dez. 1938	–
Aare, Nidau	4 m unterhalb der Schleusen	124	8307	März 1906–Dez. 1938	–

¹⁾ Nur Schwebstoffführung beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze	Ein- zugs- gebiet	Wasserstände beobachtet:		Abflüsse bestimmt:
		km	km ²			
1	2	3	4	5		6
Alte Zihl, Nidau	Brücke	–	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1873		–
Aare, Port	Mündung der alten Zihl	123	8312	März 1889–Dez. 1938		–
Aare, Brügg	588 200/219 110	121	8317	1876–1967		1904–1967
Alte Zihl, Brügg	–	–	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1876		–
Alte Zihl, Zihlwil	–	–	–	Jan. 1841–Dez. 1842 Aug. 1858–Okt. 1876		–
Aare, Meienried	Strassenbrücke	117	8356	Jan. 1876–Okt. 1923		–
Alte Aare, Aarberg	Gedeckte Strassenbrücke	–	–	Jan. 1841–Dez. 1842 Aug. 1858–Dez. 1871		–
Alte Aare, Lyss	Fähre	–	–	Jan. 1841–Dez. 1842		–
Alte Aare, Dotzigen	Fähre	–	–	Jan. 1841–Dez. 1842 Aug. 1858–Dez. 1883		–
Alte Aare, Meienried	Zihlmündung	–	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–1876		–
Aare, Reiben , Leugenen	2,47 m unterhalb Bürenbrücke	111	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1867		–
Aare, Staad	Kapelle	109	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Jan. 1913		–
Aare, Arch	Strassenbrücke	108	8533	März 1893–Okt. 1923 ¹⁾		–
Aare, Leuzigen	Bachmatte	105	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1867		–
Aare, Altreu	280 m unterhalb Fähre	103	8565	März 1893–Okt. 1923		–
Aare, Leuzigen	Rümbeggacker	102	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1867		–
Aare, Nennigkofen , Im Rood	Kantonsgrenze	101	8584	April 1893–Okt. 1923		–
Aare, Lüsslingen , Hofmattacker	60 m oberhalb Neumattgraben	97,3	8600	Aug. 1858–Okt. 1923 ²⁾		–
Aare, Solothurn	Schwimmschule	–	–	Aug. 1858–Mai 1875		–
Aare, Solothurn	Wengibrücke, I. U.	94,8	8627	Aug. 1858–Juli 1964		–
Aare, Solothurn , Rötibrücke	607 840/228 380	–	–	Okt. 1969–Juni 1984		–
Aare, Emmenholz	609 520/229 540	91,4	8646	1858–1976		–
Emme, Schanganau , Reben	Strassenbrücke	60,8	86,8	Juli 1908–Jan. 1929	Okt. 1920–Dez. 1923	1920–Dez. 1923
Emme, Eggiwil , Bächlern	627 925/188 845	56,2	102	1930–1975		1930–1975
Emme, Aeschau	Strassenbrücke	46,7	197	Nov. 1907–Juni 1921		–
Quellen, Aeschau , Wasserversorgung Stadt Bern	Ramsei	–	–	Dez. 1899–Nov. 1902 ³⁾		–
Quellen, Emmenmatt , Wasserversorgung Stadt Bern	Winkel matt	–	–	Dez. 1899–Nov. 1902 ³⁾		–
Quellen, Ittigen , Mannenbergacker	Reservoir (Messbrunnstube)	–	–	März 1907–Dez. 1918		–
Ilfis, Langnau	Ilfisbrücke	2,6	189	Nov. 1907–Dez. 1923		–
Emme, Emmenmatt	500 m unterhalb der Eisenbahnbrücke	40,2	443	Mai 1897–Dez. 1965	Jan. 1909–Dez. 1965	1909–Dez. 1965
Emme, Burgdorf , Lochbach	615 220/209 140	26,1	673	1979–Dez. 1990		1979–Dez. 1990
Emme, Burgdorf , Waldegg	40 m unterhalb Strassenbrücke	24,0	724	Juli 1897–Dez. 1922		–
Emme, Kirchberg	Strassenbrücke	18,4	729	Nov. 1896–Okt. 1919		–
Emme, Aefligen	Eisenbahnbrücke	15,9	730	April 1893–Juni 1921		–
Emme, Gerlafingen	609 010/223 850	6,0	940	1921–1971		1921–1971
Aare, Attisholz	Zellulosefabrik, Brücke des Industriegeleises, I. U.	89,9	9630	Jan. 1858–Jan. 1963		–

¹⁾ Es liegen auch Beobachtungen vor für die Jahre 1841–1843 und 1858–1877.

²⁾ Es liegen auch Beobachtungen vor für die Jahre 1841–1843.

³⁾ Messungen in geeichtem Überfall.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze	Einzugsgebiet	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
		km	km ²		
1	2	3	4	5	6
Aare, Wilihof	611 240/230 795	89,2	9635	1893–1967	–
Gewerbekanal, Kirchberg	611 160/214 620	1,68	–	1959–1970	1959–1970
Grütbach, Obergerlafingen	611 020/222 860	8,77	–	1959–1970	1959–1970
Grütbach, Derendingen	610 935/226 460	4,7	–	1959–1970	1959–1970
Aare (Unterwasser), Flumenthal	611 540/230 810	–	–	1970–1983 ¹⁾	–
Aare (Oberwasser), Hohfuhren	615 080/231 725	85,0	9691	Okt. 1904–Juni 1969	–
Aare (Unterwasser), Hohfuhren	615 170/231 730	85,0	9691	Jan. 1905–Juni 1969	–
Aare, Wangen	Strassenbrücke	83,7	9693	April 1893–Juni 1944	–
Aare (O. W. Kanal), Bannwil	24 m oberhalb Turbinenhaus	–	–	Okt. 1904–Okt. 1913	–
Aare (Unterwasser), Bannwil	622 260/231 090	–	–	1970–1981 ¹⁾	–
Aare (Unterwasser), Bannwil	622 560/231 600	76,7	9907	Okt. 1904–Aug. 1969	–
Aare, Aarwangen	Strassenbrücke	74,0	9919	Nov. 1893–Sept. 1921	–
Aare (O. W.), Wynau	K. W. Turbinenhaus	71,84	9936	März 1902–Dez. 1938	–
Aare (U. W.), Wynau	K. W. unterhalb Turbinenhaus	71,67	9936	März 1902–Dez. 1938	–
Langeten, Huttwil , Häberenbad	Untere Brücke	22,5	60,6	April 1907–Dez. 1923	–
Langeten, Kleindietwil , Weinstegen	Strassenbrücke	16,9	95,6	April 1907–Dez. 1923	–
Langeten, Lotzwil	626 790/226 420	9,0	115	1924–1967	1924–1967
Langeten, Lotzwil	626 840/226 535	9,0	115	Jan. 1968–Dez. 1993	Jan. 1968–Dez. 1993
Aare, Ruppoldingen , Kraftwerk Olten-Aarburg	Turbinenhaus	59,4	10267	Okt. 1900–Mai 1921	–
Aare, Aarburg	8 m unterhalb Strassenbrücke I. U.	58,5	10665	Dez. 1863–Dez. 1956	–
Aare, Aarburg-Olten	930 m unterhalb Strassenbrücke (Pegel Nr. 2)	57,6	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Aarburg-Olten	94 m oberhalb Kiesgrube (Pegel Nr. 3)	56,97	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Aarburg-Olten	Schweinezüchtereier (Pegel Nr. 4)	56,89	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten , Klos	6 m unterhalb Kantonsgrenze (Pegel Nr. 5)	55,81	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten , Klos	Oberwasser der Säge von Arx (Pegel Nr. 6)	55,70	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten , Klos	Unterwasser der Säge von Arx (Pegel Nr. 7)	55,62	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten , Brücke der SBB	(Gäubahn), (Pegel Nr. 8)	55,23	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten	Badanstalt (Pegel Nr. 9)	55,0	10672	März 1891–Aug. 1917	–
Aare, Olten	28 m unterhalb alter Brücke (Pegel Nr. 10)	54,90	10869	Juni 1912–Dez. 1924	–
Aare, Olten	635 330/244 620	54,70	10872	1952–Dez. 1992	–
Aare, Olten	108 m unterhalb neuer Brücke (Pegel Nr. 11)	54,51	10873	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten-Winznau	67 m oberhalb Trimbachbrücke (Pegel Nr. 12)	54,10	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten-Winznau	802 m oberhalb alter Brücke der SBB (Pegel Nr. 13)	53,52	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten-Winznau	382 m oberhalb alter Brücke SBB (Pegel Nr. 14)	53,12	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten-Winznau	Brücke der SBB (alte Hauensteinlinie), (Pegel Nr. 15)	52,72	–	Juni 1912–März 1919	–

¹⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Aare, Winznau	Rankwagbrücke (Pegel Nr. 16)	52,26	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Winznau	303 m unterhalb der Rankwagbrücke (Pegel Nr. 17)	51,96	–	Juni 1912–Juli 1916	–
Aare (Oberwasser), Winznau	636 565/246 120	51,9	10 888	1919–1983	–
Aare (Unterwasser), Winznau	636 570/246 100	51,9	10 888	1917–1981	–
Aare, Schönenwerd	K. W. Bally AG, Kanaleinlauf (Pegel A)	44,16	10 937	Jan. 1903–Sept. 1918	–
Aare, Niedergösgen	K. W. Olten-Gösgen, Kanalauslauf, 430 m oberhalb Brücke (Pegel I)	43,57	–	Juni 1912–Dez. 1924	–
Aare, Niedergösgen	K. W. Olten-Gösgen, Kanalauslauf, 310 m oberhalb Brücke (Pegel II)	43,45	–	Okt. 1917–Dez. 1924	–
Aare (O. W.-Kanal), Schönenwerd	Kraftwerk Bally AG, Turbineneinlauf	–	–	Jan. 1903–Sept. 1918	–
Aare (U. W.-Kanal), Schönenwerd	K. W. Bally AG, Turbinenauslauf (Pegel C)	–	–	Jan. 1903–Sept. 1918	–
Aare, Schönenwerd	K. W. Bally AG, Kanalauslauf	43,07	10 942	Jan. 1903–Dez. 1922	–
Aare (Oberwasserkanal), Aarau	645 070/249 500	–	–	1971–1989 ¹⁾	–
Aare, Aarau	Kettenbrücke	37,9	10 968	Aug. 1858–Juni 1928	1904–1915, 1919–1920
Sempachersee, Oberkirch	Seehäusern, Wehr im Seeausfluss	34,25	76,7	Jan. 1924–Juni 1927	–
Suhr, Oberkirch	Seehäusern, 55 m unterhalb Wehr	34,20	76,7	Juni 1924–Juni 1927	–
Suhr, Oberkirch	Strassenbrücke	33,52	77,0	Jan. 1923–Jan. 1931	1923–1930
Aare, Kirchberg , Rüchlig	Oberstes Haus	35,2	11 359	Juni 1910–Dez. 1920	–
Aare, Biberstein	9 m oberhalb Fährseil	33,8	11 364	Jan. 1904–April 1921	–
Aare (Oberwasser), Auenstein	650 950/251 440	–	–	1970–1983 ¹⁾	–
Aare, Wildegg	654 460/251 980	28,0	11 407	1920–Dez. 1992	–
Aare, Wildegg	Strassenbrücke	27,9	11 407	Jan. 1907–April 1921	–
Aabach, Richensee	Strassenbrücke	27,2	74,2	Sept. 1918–Febr. 1923	Sept. 1918–Dez. 1919
Hallwilersee, Mosen	659 515/233 030	–	138	Jan. 1940–Dez. 1999	–
Hallwiler Aa, Schloss Hallwil	Schlossbrücke	14,0	142	Jan. 1894–Dez. 1922	–
Hallwiler Aa, Schloss Hallwil	36 m unterhalb Mündung U. W. Kanal der Mühle	13,7	142	Okt. 1918–Dez. 1930	Okt. 1918–Dez. 1919 Jan. 1923–Dez. 1930
Aare, Birrenlauf	117 m oberhalb Fährseil	24,9	11 717	Okt. 1911–Jan. 1922	–
Aare, Schinznachbad	650 m oberhalb Aarhofsteg	23,4	11 733	Mai 1907–Jan. 1922	–
Aare, Altenburg	120 m oberhalb Kanaleinlauf des E. W. Brugg	20,0	11 747	Jan. 1912–Jan. 1922	–
Aare, Lauffohr	Mündung der grossen Limmat	14,35	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Lauffohr	Auslauf des Sägekanals	14,25	17 620	Jan. 1903–März 1918	–
Aare, Stroppel	Mündung der kleinen Limmat	13,88	17 623	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Stroppel-Stilli	Ruine Freudenau	13,00	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Stilli	659 760/262 720	13,1	17 625	1934–1975	1935–1975
Aare, Stilli	200 m unterhalb Strassenbrücke	12,67	17 625	Dez. 1899–März 1918	–
Aare, Stilli-Beznau (r. U.)	600 m unterhalb Brücke	12,25	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Stilli-Beznau (r. U.)	300 m unterhalb Mündung des Kommetbachs	11,04	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Stilli-Beznau (r. U.)	840 m oberhalb Stauwehr	9,47	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare (Oberwasser), Beznau	659 335/266 845	8,7	17 675	1903–1978	–

¹⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze	Einzugsgebiet	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
		km	km ²		
1	2	3	4	5	6
Aare (O. W. Kanal), Beznau	K. W. 8 m oberh. Turbinenhaus	–	–	Jan. 1903–Dez. 1936	–
Aare (U. W.), Beznau	K. W. 11 m unterhalb Stauwehr	8,63	–	Jan. 1903–Dez. 1936	–
Aare, Beznau	660 050/267 775	7,1	17 680	1903–Dez. 1986	–
Aare, Beznau-Döttingen	580 m unterhalb Turbinenhaus	6,43	–	April 1908–Dez. 1917	–
Aare, Döttingen	Mündung des Mühlebachs	5,20	17 752	Aug. 1866–Dez. 1937	1904–1934
Reussgebiet					
Witenwasserreuss, Realp	680 950/160 130	0	30,7	1956–Juli 1987	1956–Juli 1987
Furkareuss, Realp	681 130/160 525	154	60,7	1956–Juli 1987	1956–Juli 1987
Lochbachableitung, Realp Wasserfassung Lochberg	680 700/162 365	–	–	1962–Dez. 1992	1962–Dez. 1992
Unteralpreuss, Andermatt Stäubenfall, Hauptentsander	693 470/161 800	5,8	17,7	Juni 1958–Dez. 1993	Jan. 1960–Dez. 1993
Unteralpreuss, Andermatt Stäubenfall, Nachentsander	693 450/161 800	–	–	Juli 1958–Dez. 1993	Juli 1958–Dez. 1993
Lago di Lucendo, Lucendo	35 m in a monte del ponte	156	7,0	Lugl. 1914–Ott. 1924	Lugl. 1914–Ott. 1924
Zuleitung Urserental, Göscheneralp , Stollenmündung	680 250/166 190	–	–	1962–Dez. 1992	1962–Dez. 1992
Aelplerreuss, Wiggen	683 600/167 850	–	–	1963–Aug. 1987	1963–Aug. 1987
Göschener Reuss, Abfrutt	130 m oberhalb Wehr E. W. Göschenen I, 48	89,6	Dez.	1919–Dez. 1933	Dez. 1919–Dez. 1933
Reuss, Göschenen , Fischbödeli	100 m unterhalb Mündung der Göschener Reuss	141	289	Mai 1910–Febr. 1915	Juni 1910–Dez. 1913
Meienreuss, Husen	700 m oberhalb Fedenbrücke ¹⁾	2,5	67,6	April 1910–Dez. 1944	Mai 1910–Dez. 1944
Reuss, Wassen , Pfaffensprung	689 340/173 940	–	–	1975–1976 ²⁾	–
Reuss, Wassen	350 m unterhalb Mündung der Meienreuss	135,7	392	April 1910–Dez. 1916	Mai 1910–Dez. 1915
Reuss, Gurtellen , Wiler	Strassenbrücke	134	415	April 1900–Aug. 1914	–
Reuss, Amsteg	Strassenbrücke	127	476	April 1900–Aug. 1914	–
Brunnbach, Hinterbalm	Rinderbühl	1,2	15,9	Juni 1920–Sept. 1924	Sommer 1920–1924
Kärstelenbach, Hinterbristen	220 m unterhalb Mündung des Etzlibaches	2,4	111	Juni 1910–Aug. 1924	Juni 1910–Dez. 1917 Jan. 1919–Aug. 1924
Alpbach, Erstfeld , Obersee	686 730/183 515	1,55	4,23	1959–Dez. 1991 ³⁾	1959–Dez. 1991 ³⁾
Reuss, Erstfeld	Strassenbrücke	121	660	April 1900–Mai 1922	–
Schächen, Bürglen	695 100/192 570	4,8	95,1	Jan. 1930–Dez. 1984	1967–1984
Schächen, Altdorf	Schächenbrücke	1,65	109	Mai 1912–Okt. 1921	–
Schächen, Altdorf	65 m unterhalb Schächenbrücke	1,59	109	März 1926–Febr. 1930	März 1926–Dez. 1929
Stille Reuss, Schattdorf	Wegbrücke	0,85	–	März 1916–Dez. 1919	–
Stille Reuss, Schattdorf	50 m unterhalb Wegbrücke	0,80	–	März 1916–März 1921	–
Chlitalbach, Isenthal	685 590/195 980	0,05	12,4	1956–1970	1956–1970
Isenthaler Bach, Isenthal	Untere Wegbrücke	2,70	–	Okt. 1910–Sept. 1913	–
Muota, Muotathal , Hinterthal	Brücke	17,7	125,6	März 1913–Jan. 1916	–
Muota, Ibach	Strassenbrücke	5,0	225	Aug. 1912–Juni 1914	Jan. 1911–Dez. 1913
Seeweren, Seewen	Strassenbrücke	2,46	72,1	Sept. 1913–Dez. 1936	Jan. 1914–Dez. 1936
Seelisberger Seeli, Seelisberg	Badanstalt	–	3,25	Dez. 1930–Dez. 1935	–
Dürrensee, Emmetten	Hattig	–	4,48	Dez. 1930–Dez. 1933	–
Stierenbach, Surenental , Alpenrösl	679 700/183 150	29,7	28,4	1963–1967	1963–1967
Engelberger Aa, Engelberg	673 050/185 500	21,6	85,4	1954–Juni 1991	1954–Juni 1991
Erlenbach, Engelberg	672 750/185 600	–	–	1954–Juni 1991	1954–Juni 1991
Grundwasser, Engelberg	673 220/185 700	–	–	1954–Juni 1991	1954–Juni 1991

¹⁾ 1930–1944: 10 m unterhalb Fedenbrücke.

²⁾ Nur Schwebstoffführung beobachtet.

³⁾ Alpbach, **Erstfeld**, Obersee: Diese Station war in den Jahren 1975, 1976 und 1987 ausser Betrieb.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze	Ein- zugs- gebiet	Wasserstände beobachtet:		Abflüsse bestimmt:
		km	km ²			
1	2	3	4	5		6
Secklisbach, Bannalp	Vorderstafel	4,75	8,16	Okt. 1930–Juni	1935	Okt. 1930–Juni 1935
Secklisbach, Oberriickenbach	Käppelistutz, Steg des Weges nach Brand	1,47	24,0	Nov. 1930–Dez.	1936	Nov. 1930–Dez. 1936
Engelberger Aa, Büren	672 690/199 190	6,2	219	1916–1982		1916–1982
Engelberger Aa, Stans, Wil	Strassenbrücke	4,20	226	April 1902–Juni	1916	Jan. 1912–Dez. 1913
Aawasser, Giswil , Rudenz	Wegbrücke, 450 m oberhalb Stollenportal	18,2	–	Jan. 1916–Mai	1921	–
Melchaa, Sarnen	Untere Strassenbrücke	0,47	71,8	Aug. 1912–Juli	1913	–
Sarnersee, Sachseln	660 695/191 195	11,5	267	1902–Dez.	1989	–
Sarner See, Kirchhofen	Ziegelhütte, Bootlände	–	267	Sept. 1910–Juli	1915	–
Sarner Aa, Sarnen	Seeausfluss	9,32	267	April 1882–Mai	1908	–
Sarner Aa, Sarnen	Oberste Brücke	9,04	–	Sept. 1910–April	1921	–
Vierwaldstättersee, Flüelen	Hafen, westlicher Molo	111	2238	Aug. 1866–März	1949	–
Vierwaldstättersee, Buochs	–	–	2238	Jan. 1874–Aug.	1877	–
Vierwaldstättersee, Alpnachstad	Dampfschifflande	78,9	2238	Juli 1906–Juli	1934	–
Vierwaldstättersee, Küssnacht	Seehof	–	2238	Jan. 1874–Dez.	1950	–
Vierwaldstättersee, Seeburg	Salzfass, Dampfschifflande	75,4	2238	Jan. 1867–Dez.	1912	–
Vierwaldstättersee, Luzern	Seebrücke	73,0	2238	Jan. 1916–Dez.	1934	–
Reuss, Luzern	Kapellbrücke	72,8	2238	Jan. 1863–Dez.	1932	–
Reuss, Luzern , Geissmattbrücke	665 310/211 720	72,1	2251	Febr. 1921–Febr.	1969	Jan. 1922–Febr. 1969
Reuss, Luzern	30 m unterhalb Geissmattbrücke	72,0	2251	Jan. 1890–März	1923	–
Reuss, Luzern	73 m oberh. St. Karlibrücke, l. U.	71,6	2252	Mai 1922–Mai	1949	–
Reuss, Luzern , Krummenfluh	664 486/212 095	71,1	2253	1866–1976		1969–1972
Waldemme, Flühli	100 m unterhalb Strassenbrücke	42,9	80,6	Dez. 1905–Okt.	1920	–
Waldemme, Schüpfheim	Knubelmoos, Eisenbahnbrücke	36,6	116	Juli 1906–Mai	1927	–
Kleine Emme, Schüpfheim	Strassenbrücke	34,5	355	Juli 1907–Juni	1921	–
Kleine Emme, Entlebuch	164 m oberhalb des obern Portals des Witzigentunnels	27,5	237	Aug. 1904–Dez.	1913	–
Kleine Emme, Werthenstein	Ringgei, 10 m unterhalb Steg	16,5	355	Aug. 1906–Dez.	1935	Jan. 1908–Dez. 1935
Kleine Emme, Malters	659 340/210 685	7,0	448	1931–1977		1936–1977
Kleine Emme, Emmenbrücke	Strassenbrücke r. U.	0,5	476	Okt. 1866–März	1949	–
Reuss, Rathausen	Strassenbrücke r. U.	67,4	2734	Juni 1867–März	1950	–
Reuss (O. W. Kanal), Rathausen	K. W. 6 m oberhalb Turbinenhaus	67,4	–	März 1899–Juni	1921	–
Reuss (U. W. Kanal), Rathausen	2 m unterhalb Turbinenhaus	67,3	–	März 1899–Juni	1921	–
Reuss, Rathausen	667 230/215 535	66,2	2736	1914–1970		–
Reuss, Gisikon	Strassenbrücke	58,7	2845	Jan 1900–März	1918	Jan. 1906–Dez. 1914
Reuss, Sins	Strassenbrücke	50,6	2884	Jan. 1872–Dez.	1932	–
Lorze, Baar	683 300/228 070	6,0	84,7	1951–1983		1951–1983
Mühlebach, Baar	682 815/228 005	–	–	1951–1983		1951–1983
Zugersee, Arth	682 255/213 085	–	246	1889–1966		–
Lorze, Cham	Seeausfluss, 40 m oberh. Schleuse	10,0	246	Aug. 1902–Dez.	1928	–
Reuss, Rickenbach	Strassenbrücke	40,8	3203	März 1902–Juni	1934	–
Jonen, Jonen	230 m unterhalb Brücke der Kantonsstrasse	3,5	41,8	März 1913–Juni	1921	März 1913–Dez. 1920
Reuss, Werd	9 m oberhalb Brücke	35,6	3223	Jan. 1872–Juni	1930	–
Reuss, Zufikon	K. W. Stolleneinlauf, 25 m oberhalb Stauwehr	30,3	3327	April 1895–Dez.	1916	–

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Reuss, Zufikon	K. W. 105 m unterhalb Turbinenhaus	28,7	3329	April 1895–April 1921	–
Reuss, Bremgarten	Schützenhaus	27,7	3331	Febr. 1897–Mai 1921	–
Reuss, Bremgarten	10 m unterhalb Wallismühle	27,2	3332	Febr. 1897–Juni 1922	–
Reuss, Bremgarten , Bibenlos	12 m unterhalb ehem. Bleicherei	25,0	3335	Jan. 1907–Okt. 1922	–
Reuss, Kloster Gnadenthal	36 m oberhalb Strassenbrücke	16,7	3363	April 1907–Jan. 1922	–
Reuss, Mülligen	120 m unterhalb Fähre	6,0	3416	Mai 1907–Jan. 1922	–
Reuss, Turgi	660 270/260 305	0,2	3425	1920–1980	–
Limmatgebiet					
Muttensee, Muttensee	Östlich der drei Felseninseln	–	3,02	Aug. 1916–Aug. 1918	einige Monate 1916–1918
Linth, Tierfeld	Brücke l. U.	131	75,7	Sept. 1916–Dez. 1961	Sept. 1916–Dez. 1961
Brunnengütlibach, Auen	Reitischachen	–	–	Sept. 1916–Mai 1922	Sept. 1916–Mai 1922
Fätschbach, Urnerboden	150 m unterhalb Kantonsgrenze	3,20	35,4	Jan. 1919–März 1926	Jan. 1919–März 1926
Linth, Schwanden	Eisenbrücke, 300 m oberhalb Mündung der Sernf	114	252	März 1902–Dez. 1932	1904–1921
Krauchbach, Matt	100 m oberhalb der Wasserfassung der Spinnerei	0,81	29,7	Juli 1918–Dez. 1919	–
Mühlebach, Engi , Üblithal	75 m oberhalb des Beginns des starken Gefälls	3,0	18,6	Sept. 1916–März 1922	Sept. 1916–März 1922
Mühlebach, Engi , Vorderdorf	Gewölbte Brücke bei der Wasserfassung der Weberei Sernft	1,1	–	Sept. 1916–März 1922	–
Sernf, Engi	Engibrücke	5,3	166	April 1917–April 1924	April 1917–Dez. 1923
Niedererbach, Schwanden	600 m oberhalb des Steges vor dem Absturz	4,4	7,8	Nov. 1917–Dez. 1919	1918–1919
Auernbach, Schwanden , Kies	20 m oberhalb Mündung	0,02	6,4	Nov. 1917–Dez. 1919	1918–1919
Niedererbach, Schwanden	Niederer Stafel, Steg hinter dem Alpstegeweiher	2,2	20,1	Nov. 1917–Dez. 1919	1918–1919
Linth, Schwanden	Untere Eisenbahnbrücke	113	463	März 1902–Dez. 1915	–
Klönthalensee, Seerüti , Ruostelkopf	718 360/210 630	6,7	82,2	1903–Dez. 1993	–
Linth (Escherkanal), Mollis	Strassenbrücke beim Bad	101	600	Sept. 1866–Dez. 1925	–
Linth (Escherkanal), Weesen , Gäsi	726 285/220 260	96,9	616	1913–1971	1908 ¹⁾ –1971
Oberer Murgsee, Murgseealp	–	–	–	Okt. 1916–Nov. 1917	–
Mittlerer Murgsee, Murgseealp	–	–	3,45	Okt. 1916–Nov. 1917	–
Gafarrabachableitung, Weisstannen	745 910/203 810	–	–	1979–1987	1979–1987
Seez, Weisstannen	744 890/206 300	20,7	70,4	1958–1991	1958–1991
Seezableitung, Vättis , Gigerwald	748 290/1 977 780	–	–	1977–1991	1977–1991
Seez, Mels , Seetzobel	200 m unterhalb E. W. Mels	14,6	103	Sept. 1924–März 1930	Sept. 1924–März 1930
Seez (Fabrikkanal), Walenstadt	741 930/220 680	–	–	1978–1979	1978–1979
Seez, Walenstadt	741 460/220 300	–	–	1978–1979	1978–1979
Walensee, Walenstadt	Hafenbecken beim eidg. Zgh	–	1061	März 1954–Febr. 1965	–
Walensee, Weesen	Badhaus des Hotels Rössli	93,9	1061	Jan. 1866–März 1954	–
Beerenbach, Amden	731 950/222 790	1,79	5,61	1963–1991	1963–1991
Linth, Ziegelbrücke	10 m unterhalb Strassenbrücke	90,6	1132	Jan. 1900–Dez. 1933	–

¹⁾ Linth, **Weesen**, Gäsi: Die Abflussmengen vom Januar 1908 bis April 1913 wurden nach Mollis berechnet.

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze	Ein- zugs- gebiet	Wasserstände beobachtet:		Abflüsse bestimmt:
		km	km ²			
1	2	3	4	5		6
Linth, Bilten	«Rote Brücke»	87,6	1136	Okt. 1900–Mai	1921	–
Linth, Giessen	Strassenbrücke	83,1	1149	Jan. 1866–Mai	1921	–
Linth, Schloss Grynau	716 045/230 650	78,9	1149	Dez. 1900–Dez.	1990	–
Jona, Rüti	untere Strassenbrücke	7,6	53,0	Aug. 1912–Juni	1921	–
Zürichsee (Obersee), Lachen	707 000/227 920	–	1585	1894–1975		–
Krebsbach, Wollerau	Neumühle	4,5	2,9	Juli 1933–April	1944	Juli 1933–Febr. 1944
Zürichsee, Zürich	Quaibrücke, Bellevueplatz	36,6	1829	Jan. 1810–Dez.	1938	–
Limmat, Zürich , Platzpromenade	140 m oberhalb des Drahtschmidlisteges	35,0	1832	Aug. 1866–Dez.	1920	–
Limmat, Zürich , Platzspitz	53 m unterhalb des Drahtschmidlisteges	34,8	–	Aug. 1866–Dez.	1920	–
Grossbach, Gross	701 525/218 770	0,43	10,6	1960–1972		1960–1972
Sihl, Einsiedeln, Egg	701 640/223 560	–	–	Sept. 1964–Dez.	1982	Sept. 1964–Okt. 1988
Sihl, Untersiten	5 m unterhalb Strassenbrücke	47,6	157	Mai 1901–April	1938	Mai 1901–Dez. 1937 ¹⁾
Alp, Trachslau , Rüti	Steg, 750 m oberhalb Strassenbrücke zum Frauenkloster Au	9,6	31,4	April 1921–Dez.	1950	April 1921–Dez. 1950
Sihl, Schindellegi , Geissboden	698380/225 000	42,0	251	Nov. 1964–April	1988	Nov. 1964–April 1988
Sihl, Hütten	693 010/225 340	36,0	260	1927–1966		–
Sihl, Sihlbrugg (Weiler)	Strassenbrücke	23,5	293	Aug. 1900–Mai	1928	1901–1908, 1915–1921
Sihl, Sihlwald , Forsthaus	Strassenbrücke	16,3	307	Jan. 1886–Dez.	1920	–
Sihl, Zürich , Giesshübel	175 m oberhalb Utobrücke	3,20	335	Jan. 1896–Febr.	1925	Juni 1918–Dez. 1924
Sihl, Zürich , Giesshübel	52 m unterhalb Utobrücke	2,98	335	März 1913–Nov.	1920	–
Limmat, Zürich , Wipkingen	Strassenbrücke	32,7	2175	Okt. 1866–Dez.	1905	–
Limmat, Dietikon , Limmatacker	Mündung des Schäflibachs	23,7	2225	Jan. 1893–Dez.	1920	–
Limmat, Spreitenbach , Händli	240 m unterhalb Turbinenhaus	17,3	–	Jan. 1906–Mai	1911	–
Limmat (Oberwasser), Baden , Aue	665 605/257 800	10,0	2389	1911–Dez.	1986	–
Limmat (Unterwasser), Baden , Aue	665 765/258 290	9,5	2391	1911–Dez.	1986	–
Limmat, Baden , Grosse Bäder	Trinkhalle, 24 m unterhalb Strassenbrücke	8,5	2399	Jan. 1866–Dez.	1951	1904–1921
Limmat, Turgi , Schiffmühle	Turbinenhaus	3,7	2410	Jan. 1904–April	1924	–
Bassin du Rhône						
Muttbach, Gletsch-Furka	Brücke der Furkastrasse	1,25	5,56	Juni 1893–Sept.	1895	–
Muttbach, Gletsch-Furka	300 m unterhalb Strassenbrücke	0,95	6,60	Aug. 1919–Aug.	1922	1919–1922
Rhone, Gletsch	Untere Strassenbrücke	259	38,9	Juni 1893–Dez.	1911	1894–1903
				April 1919–Juni	1929	April 1919–Juni 1929
Rhone, Oberwald	Strassenbrücke	255	95,0	Okt. 1896–Dez.	1916	1903–1912
Rhone, Reckingen	Strassenbrücke	244	215	Okt. 1896–Juni	1929	Jan. 1903–Juni 1929
Rhone, Reckingen	661 860/146 270	244	233	1949–1975		1949–1975
Rhone, Selkingen	Brücke	241	267	März 1919–März	1922	1920
Fiescherbach, Fiesch	7 m unterhalb Strassenbrücke	0,8	81,0	Okt. 1896–Mai	1927	1904–1913
Binna, Binn	50 m unterhalb des Langthalbaches	6,9	99,9	Mai 1917–Juni	1928	Mai 1917–Juni 1928
Rhone, Grensiols , Zenhäusern	Nussbaumbrücke	226	553	Okt. 1897–Jan.	1923	1916–1921
Märjelensee, Märjelenalp	400 m östlich vom grossen Aletschgletscher	–	–	Okt. 1908–Juli	1916	–
Massa, Gebidem	Brücke	5,56	201	Juni 1913–Okt.	1915	1904–1913 ²⁾

¹⁾ Sihl, **Untersiten**: Die Abflussmengenbestimmung war von 1910–1919 unterbrochen.

²⁾ Vom 1. Januar 1904 bis 31. Mai 1913 wurden für die Abflussmengenbestimmung die Beobachtungen von Bitsch verwendet.

Stations supprimées

Cours d'eau, station	Emplacement	Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse	Bassin de réception	Niveau d'eaux observés depuis:		Débits déterminés depuis:	
		km	km ²				
1	2	3	4	5		6	
Massa, Massaboden	370 m oberhalb der neuen Strassenbrücke, r. U.	0,5	202	April 1922–Jan. 1965	April 1922–Jan. 1965	–	–
Massa, Bitsch , Massaboden	Strassenbrücke	0,15	205	Okt. 1896–Nov. 1915	–	–	–
Rhone (Rotten), Brig	Obere Strassenbrücke, r. U.	217	831	April 1888–Mai 1965	Jan. 1916–Mai 1965	–	–
Rhone, Lalden	Strassenbrücke	210	992	Juli 1928–Jan. 1934	–	–	–
Matter Vispa, Zermatt , Hofmatte	Strassenbrücke	34,4	226	Nov. 1896–Aug. 1921	–	–	–
Matter Vispa, Zermatt	Brücke bei Spiss, l. U.	33	228	Dez. 1949–Okt. 1961	Jan. 1950–Okt. 1961	–	–
Matter Vispa, Randa	626 260/103 400	27	315	Mai 1954–Dez. 1969	Mai 1954–Dez. 1969	–	–
Matter Vispa, Randa	200 m oberhalb Station	28,5	328	Nov. 1917–Juni 1929	Okt. 1917–Juni 1929	–	–
Matter Vispa, Mattsand	130 m unterhalb Tunnigbachmündung	20	381	Mai 1954–Mai 1956	Mai 1954–Mai 1956	–	–
Matter Vispa, St. Niklaus	Unterste Brücke	16,4	403	Nov. 1896–Sept. 1917	–	–	–
Mattmarksee, Mattmarksee	Seeausfluss	–	37,1	Okt. 1914–April 1918	Okt. 1914–April 1918	–	–
Saaser Vispa, Zermeiggern	640 270/103 600	26,3	65,2	1922–1966	1922–1966	–	–
Saaser Vispa, Balen , K.-W. Ackersand	75 m oberhalb Wasserfassung	8,8	203	Dez. 1906–Juli 1928	–	–	–
Baltschiederbach, Eieltini	633 950/133 600	5,9	25,9	Nov. 1954–Dez. 1960	Jan. 1955–Dez. 1960	–	–
Baltschiederbach, Baltschieder	5 m oberh. der obersten Brücke	0,67	42,7	Dez. 1954–Dez. 1960	Dez. 1954–Dez. 1960	–	–
Rhone, Baltschieder	Untere Brücke	206	1841	Juni 1929–März 1949	Juni 1929–Dez. 1948	–	–
Rhone, Raron	Strassenbrücke	201	1849	April 1888–März 1938	–	–	–
Rhone, Schnidrigen	Eisenbahnbrücke über den Schnidrigbach	199	–	April 1881–Sept. 1881	–	–	–
Lonza, Goppenstein	10 m oberhalb Eisenbahnbrücke	6,40	145	Jan. 1920–Juni 1929	Mai 1920–Juni 1929	–	–
Lonza, Gampel-Steg	8 m oberhalb Strassenbrücke	1,26	162	Mai 1897–Dez. 1915	–	–	–
Rhone, Gampel , Station	Strassenbrücke	197	2127	April 1881–Sept. 1881	–	–	–
Rhone, Turtmann-Niedergampel	Strassenbrücke	195	2131	April 1888–März 1914	–	–	–
Rhone, Turtmann	Eisenbahnbrücke über den Turtmannkanal	193	2150	April 1881–Sept. 1881	–	–	–
Turtmäna, Inner Senntum	2 m oberhalb Steg zur Turtmannhütte	16,0	31,1	Juli 1953–Okt. 1964	Juli 1953–Okt. 1964	–	–
Turtmäna, Hübschweidji	bei Kreuzung Aquädukt K. W. Turtmann, l. U.	5,8	95,3	Jan. 1956–Jan. 1965	Jan. 1956–Jan. 1965	–	–
Rhone, Gampenen	Leukerfeldbrücke	191	2260	Mai 1897–Juni 1941	1907–1916	–	–
Rhone, Leuk , Susten	Eisenbahnbrücke	188	2310	Juli 1912–Juli 1941	–	–	–
Rhône, Sierre , Glarey	Pont route	181	2463	Nov. 1897–Avril 1913	–	–	–
Navisence, Mission	Pont 250 m en aval de l'embouchure de la Gougra	11,4	173	Sept. 1928–Juni 1935	Sept. 1928–Déc. 1934	–	–
Navisence, Vissoie	450 m en aval du Pont route	8,7	209	Janv. 1956–Déc. 1962	Janv. 1956–Déc. 1962	–	–
Canal d'amenée de l'U. de Chippis, Vissoie	450 m en aval du Pont route	8,7	–	Janv. 1956–Déc. 1965	Janv. 1956–Déc. 1965	–	–
Rhône, Chippis	Pont route	179	2724	Avril 1910–Oct. 1918	–	–	–
Rhône, Granges , Station	601 530/123 740	172	2754	1888–Mars 1993	–	–	–
Lac des Audannes, Les Audannes	Rocher à l'extrémité ouest du lac	–	–	Juillet 1917–Sept. 1917	–	–	–
La Liène, Tseuzier , Lourantse	598 740/133 900	0,1	–	1965–1991	1965–1991	–	–
Bisse des Sion, Tseuzier	598 870/133 850	–	–	1966–1991	1966–1991	–	–
Torrent des Fontanesses, Mt de l'Arolla	Canal de communic. Torrent des Fontanesses-Torrent du Pas de Chèvres, r. g.	2,2	4,61	Juillet 1954–Déc. 1962	Mai 1955–Déc. 1961	–	–

Cours d'eau, station	Emplacement	Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse	Bassin de réception	Niveau d'eaux observés depuis:			Débits déterminés depuis:		
		km	km ²						
1	2	3	4	5			6		
Torrent du Pas de Chèvres, Mt de l'Arolla	en amont de l'embouchure dans le canal de commun., r. g.	2,2	0,90	Juillet 1955–Déc. 1962			Juillet 1955–Sept. 1961		
Adduction nord des eaux d'Arolla, P.3	Tête Rouge, 300 m de l'entrée de la galerie d'accès	–	–	Sept. 1953–Janv. 1959			Sept. 1953–Janv. 1959		
Borgne d'Arolla, Les Haudères	400 m en amont du Pont de Pralovin, r. d.	0,8	87,5	Déc. 1949–Déc. 1956			Janv. 1950–Déc. 1956		
Borgne de Ferpècle, Les Haudères	Chepec, 1300 m en amont du Pont des Haudères, r. d.	1,8	62,9	Déc. 1949–Déc. 1956			Janv. 1950–Déc. 1956		
Borgne, Les Haudères	Pont près de l'embouchure du ruisseau de la combe de Ferpècle	21,1	158	Août 1918–Janv. 1921			Août 1918–Janv. 1921		
Borgne, La Luette	600 265/112 065	11,3	231	1925–1979			1925–1979		
Dixence, Alpe de la Barma	200 m en aval du pont du Boudzet	12,6	43,2	Juillet 1917–Déc. 1920			Juillet 1917–Déc. 1920		
Dixence, Alpe de la Barma	500 m en aval du pont du Boudzet	12,3	43,6	Juin 1925–Nov. 1929			Juin 1925–Nov. 1929		
Dixence, La Motôt	Pont de la Tine, 30 m en amont du torrent de Chennaz	11,0	44,5	Juin 1930–Août 1934			Juin 1930–Déc. 1933		
Dixence, Sauterot	235 m en amont du pont route	1,85	101	Avril 1925–Déc. 1934			Avril 1925–Déc. 1934		
Borgne, Bramois	70 m en aval du pont route	2,20	385	Mai 1897–Oct. 1916			1910–1913		
Morge, Daillon , Moulin	Passerelle	5,3	60,8	Janv. 1929–Juillet 1935			Janv. 1929–Juil. 1935		
Rhône, Riddes	Pont route	150	3679	Mai 1867–Mars 1914			–		
Rhône, Riddes	583 730/114 040	150	3682	Mars 1944–Déc. 1983			–		
Rhône, Branson	572 670/108 130	137	3728	Juin 1870–Déc. 1966			Janv. 1941–Déc. 1966		
Drance de Ferret, Branche d'en Haut	574 500/90 350	7,8	66,8	1955–1975			1956–1975		
Reuse de Saleina, Saleina d'Orsières	574 200/92 450	1,6	24,0	1956–Déc. 1990			1956–Déc. 1990		
Drance d'Entremont, Sembrancher	Les Moulins, 53 m en amont du pont route	0,3	302	Mars 1909–Mai 1929			Janv. 1911–Mai 1929		
Drance, Sembrancher	Pont route	14,1	601	Avril 1907–Juin 1921			–		
Drance, Sembrancher , Les Trappistes	Pont route	12,5	604	Mars 1909–Févr. 1912			–		
Drance de Ferret, La Fouly	573 500/87 960	10,5	–	1974–Déc. 1992			1974–Déc. 1992		
Trient, Trient	565 565/100 765	12,2	29,1	1955–1975			1956–1975		
Trient, Trient , Gillot	110 m en amont du pont de la route Trient-Tête-Noire	11,9	29,0	Oct. 1918–Déc. 1921			Oct. 1918–Déc. 1921		
Barberine, Emosson	Pont de la chapelle	3,0	28,4	Mai 1920–Nov. 1921			Mai 1920–Nov. 1921		
Barberine, Giétroz , Bouqui	5 m en amont de la passerelle	1,7	30,3	Juillet 1913–Sept. 1914			1913		
Barberine, Barberine	100 m en amont de l'embouchure dans l'Eau noire	0,16	33,1	Juillet 1914–Déc. 1921			Juillet 1914–Déc. 1921		
Eau noire, Châtelard , Frontière	Pont route	3,60	71,6	Févr. 1908–Déc. 1921			1911–1921		
Eau noire (rivière), Le Châtelard , Frontière	562 135/100 135	3,6	75,6	1961–Juin 1991			Juin 1961–Juin 1991		
Canal d'amenée, Le Châtelard	562 230/100 140	–	–	1961–Juin 1991			Juin 1961–Juin 1991		
Canal de purge, Le Châtelard	562 140/100 165	–	–	1961–Juin 1991			Juin 1961–Juin 1991		
Trient, Vernayaz	70 m en amont du Pont route	1,12	156	Déc. 1902–Juin 1921			1911–1918		
Salanfe, Montagne de Salanfe	Commencement de la chute	7,5	18,4	Sept. 1928–Sept. 1950			Sept. 1928–Sept. 1950		
Rhône, Collonges	Pont route	129	4692	Juin 1874–Juin 1951			–		
Rhône et canal d'amenée, Evionnaz	Usine du Bois noir	128	4714	Août 1904–Nov. 1938			–		
Rhône, Bains de Lavey	Pont route	124	4746	Févr. 1903–Févr. 1918			–		
Canal d'amenée (Rhône), Evionnaz	26 m en amont des vannes de décharge près de la loge du gardien	–	–	Mars 1908–Mai 1921			–		
Canal d'amenée (Rhône), Evionnaz	76 m en aval des vannes de décharge près de la loge du gardien	–	–	Mars 1908–Mai 1921			–		

Stations supprimées

Cours d'eau, station	Emplacement	Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse	Bassin de réception	Niveau d'eaux observés depuis:		Débits déterminés depuis:	
		km	km ²				
1	2	3	4	5		6	
Canal d'amenée, St-Maurice , Bois-noir	Chambre de mise en charge	–	–	Oct. 1906–Mai 1921		–	
Canal du fuite, St-Maurice , Bois-noir	Bâtiment des turbines	–	–	Oct. 1906–Mai 1921		–	
Rhône et canal de fuite, St-Maurice	750 m en aval du bât. d. turbines	124	4753	Mai 1900–Nov. 1938		–	
Rhône, St-Maurice	566 440/119 225	122	4773	1862–Mars 1994		–	
Rhône, Massongex	Pont route	119	4870	Juin 1874–Juin 1921		–	
Vièze, Troistorrents , Pont du Pas	10 m en amont du barrage	7,2	97,5	Août 1910–Mars 1914		–	
Vièze de la Tine, Troistorrents , Village	11 m en amont du barrage	0,7	25,2	Févr. 1911–Mars 1914		–	
Gryonne, Bex , Les Neyex	9 m en aval du pont CFF	0,6	34,9	Juillet 1912–Juin 1921		–	
Rhône, Collombey	Pont route, r. g.	115	5059	Janv. 1863–Déc. 1960		–	
Baye de Montreux, Les Avants	562 610/144 560	4,5	6,9	1931–1975		1932–1975	
Baye de Montreux, Montreux	560 660/143 020	1,8	13,8	1931–1974		1932–1974	
Veveysse, Vevey	300 m en amont du pont CFF	0,9	64,1	Août 1912–Mai 1921		–	
Venoge, Eclépens	80 m en aval de l'embouchure du Canal du Bay	20,7	142	Sept. 1923–Déc. 1935	Sept. 1923–Déc. 1935		
Venoge, Lussey	530 090/164 260	19,8	165	1947–1979		1948–1979	
Venoge, Cossonay , Bois de Vaux	Passerelle 2 km en amont de la station	19,1	166	Juin 1912–Juin 1921	Juin 1912–Déc. 1919		
Venoge, Echandens	Isle à Brizet, pont route	4,55	231	Juillet 1919–Mai 1932	Août 1919–Déc. 1931		
Promenthouse, Gland	Pont route	2,38	100	Juillet 1912–Juin 1921		–	
Canal de Crans, Crassier	Bois d'ely, pont route	5,0	–	Mai 1917–Janv. 1931	Mai 1917–Déc. 1930		
Le Grenier, Bogis-Bossey	Pont route	6,9	–	Mai 1917–Janv. 1931	Mai 1917–Oct. 1930		
Versoix, La Batie	800 m en amont du hameau	5,3	76,0	Juillet 1912–Janv. 1931	Janv. 1913–Déc. 1930		
Lac Léman, Bouveret , Station	Embarcadère aval	97,8	7975	Mai 1874–Juin 1944		–	
Lac Léman, Villeneuve	Embarcadère	–	7975	Juin 1889–Déc. 1933		–	
Lac Léman, Montreux	Rouvenaz, embarcadère	–	7975	Juin 1907–Mars 1911		–	
Lac Léman, Vevey	Place du marché, 20 m de l'embarcadère du côté des terres	–	7975	Janv. 1866–Mai 1921		–	
Lac Léman, Rivaz , Château de Glérolles	48 m en aval du pont du château	–	7975	Nov. 1897–Mars 1916		–	
Lac Léman, Ouchy , Port est	Hôtel d'Angleterre	78,7	7975	Oct. 1877–Juillet 1921		–	
Lac Léman, Morges	528 090/151 435	–	7975	1874–1972		–	
Lac Léman, Rolle	45 m en amont de l'embarcadère	55,4	7975	Mai 1874–Août 1921		–	
Lac Léman, Nyon	Embarcadère	47,6	7975	Janv. 1876–Août 1921		–	
Lac Léman, Coppet , Place des Ormes	12 m en amont du lavoir comm.	34,8	7975	Janv. 1875–Août 1921		–	
Lac Léman, Genève , Port	500 630/117 850	–	7975	Janv. 1818–Déc. 1986		–	
Rhône, Genève , Pont de la Machine	500 160/117 980	26,1	7975	1887–1970		–	
Rhône (Bras droit), Genève , Pont de la Machine	500 140/117 970	26,1	–	1888–1970		–	
Rhône (Bras gauche), Genève , Usine de la Coulouvrenière	499 580/117 810	25,5	–	1887–1970		–	
Rhône, Genève , U. de la Coulouvrenière	8 m en aval du bâtiment	25,3	7975	Janv. 1887–Janv. 1964		–	
Rhône, Genève , St-Jean	499 370/117 850	25,2	7975	1943–1972		–	
Rhône, Genève , La Jonction	498 440/117 530	24,2	7987	1886–1989		1905–1950	
Arve, Etrembières	Pont route	–	–	Janv. 1901–Déc. 1912		–	
Arve, Genève , Pont de Carouge	499 860/116 220	2,0	1983	1923–1971		1924–1971	

Cours d'eau, station	Emplacement	Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse	Bassin de réception	Niveau d'eaux observés depuis:			Débits déterminés depuis:	
		km	km ²					
1	2	3	4	5			6	
Arve, Genève	Ecole de médecine	1,29	1985	Avril 1896–Août 1925			1904–1923	
Aire, Lancy	Passerelle des Glais	1,50	67,5	Mai 1923–Avril 1937			Mai 1923–Déc. 1931	
Drize, Lancy	Pont de Lancy	0,11	25,4	Mai 1923–Avril 1937			Mai 1923–Déc. 1931	
Arve, Genève	Passerelle du Bois de la Bâtie	0,17	2079	Janv. 1884–Mai 1921			–	
Rhône, Genève , Bois Cayla	450 m en amont d. R. Vieusseux	23,8	10068	Avril 1945–Août 1953			–	
Rhône, Aire , Sellières	495 960/116 660	21,2	10072	1945–1963			1946–1998	
Rhône, Vernier	Ancien moulin	18,7	–	Juin 1882–Août 1902			–	
Rhône (Canal d'aménée), Chèvres	Usine électr. bâtim. des turbines	17,0	10087	Janv. 1896–Juillet 1943			–	
Rhône (Canal de fuite), Chèvres	Usine électr. turbine aval	17,0	10087	Janv. 1896–Juillet 1943			–	
Rhône, Peney	Pont route	13,81	10098	Janv. 1898–Févr. 1915			–	
Rhône, Peney	132 m en aval du pont route	13,7	10 113	Mars 1925–Déc. 1942			Janv. 1932–Déc. 1942	
Rhône, Peney	Machine hydraulique	13,67	–	Janv. 1872–Nov. 1904			–	
Rhône, Russin , Véré	700 m en amont d. I. London	9,0	10 127	Janv. 1921–Avril 1926			–	
Rhône, Vers Cinge	489 980/115 060	8,5	10128	1961–1996			–	
Rhône, Cartigny	50 m en amont de l'embouchure du ruisseau des Grues	8,3	10 128	Mai 1920–Oct. 1959			–	
London, Malval , Granges	Pont route	5,60	119	Juin 1917–Déc. 1935			Juin 1917–Déc. 1935	
Rhône, La Plaine	Pont route	7,4	10284	Janv. 1898–Oct. 1959			1904–1923	
Rhône, Chancy	Pont route	1,7	10347	Nov. 1898–Déc. 1924			–	
Doubs, Pontarlier	Ponts des Augustins	–	342	Janv. 1906–Mai 1923			–	
Doubs, Morteau	Pont route	–	786	Sept. 1906–Déc. 1920			–	
Doubs, Villers-le-Lac	Pont route	79,9	841	Sept. 1906–Mai 1923			–	
Doubs, Moron	En aval du barrage	71,2	907	Juin 1913–Juin 1920 ¹⁾			1904–1919	
Doubs, La Maison-Monsieur	En face de l'Hôtel de la Maison-Monsieur, r. d.	–	945	Juillet 1952–Mars 1961			–	
Doubs, Biaufond	24 m en amont du pont route	57,1	948	Août 1892–Juillet 1933			–	
Doubs, La Bouège	600 m en amont du Restaurant de la Bouège	–	1143	Oct. 1948–Déc. 1955			1949–1954	
Doubs, Goumois	Pont route	39,7	1180	Août 1892–Juillet 1933			–	
Doubs, St-Ursanne	50 m en aval du pont route	9,3	1287	Août 1892–Sept. 1939			1916–1937	
Allaine (Bras droit), Porrentruy	20 m en aval d. pont route sup.	16,0	–	Juillet 1921–Mai 1926			–	
Creugenat, Porrentruy	Pont route, 240 m en amont de l'embouchure	0,24	–	Janv. 1922–Mai 1926			–	
Bacino del Ticino								
Lago della Sella	Sbocco del lago	–	6,22	Luglio 1915–Ott. 1917			1915–1917	
Lago Ritom, Piora	2 m a monte dello stramazzo alla sortita del lago	–	23,2	Ott. 1906–Nov. 1914			1907–1914	
Ticino, Rodi , Dazio Grande	210 m a monte del portale della galleria	59,4	224	Marzo 1906–Luglio 1929			Genn. 1909–Lugl. 1929	
Piumogna, Dalpe	Sega del partriziato	2,1	20,1	Nov. 1915–Giug. 1929			Genn. 1916–Giug. 1929	
Ticino, Lavorgo	Ponte stradale 1 km verso valle della stazione	48,6	322	Nov. 1897–Sett. 1912			–	
Ticino, Bodio-Giornico	«Sassi grossi»	41,4	384	Luglio 1895–Dic. 1912			–	
Brenno, Campra	1 km a monte dei monti Pù	26,1	35,0	Luglio 1919–Dic. 1930			Luglio 1919–Dic. 1930	
Brenno, Olivone	15 m a valle della confluenza del torrente della Val Camadra	20,6	167	Genn. 1921–Dic. 1930			Genn. 1921–Dic. 1930	

¹⁾ Interruption du 1^{er} juin 1917 jusqu'au 15 novembre 1919.

Stazioni soppresse

Corso d'acqua, stazione	Ubicazione	Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera km	Bacino imbrifero km ²	Livelli d'acque osservati:	Portate determinate:
1	2	3	4	5	6
Brenno, Malvaglia	Ponte sospeso	7,4	269	Aprile 1901–Febbr. 1921	–
Brenno, Biasca , Ponte	Ponte stradale	0,7	404	Genn. 1868–Ag. 1913	–
Moesa, Mesocco , Curina	735 530/143 640	34,8	47,0	Giug. 1969–Giug. 1991	Giug. 1969–Giug. 1991
Moesa, San Giacomo	Ponte a monte della diga	32	72,3	Marzo 1909–Aprile 1929	Genn. 1910–Mar. 1929
Moesa, Roveredo	Ponte stradale	7,7	446	Ott. 1895–Aprile 1922 ¹⁾	–
Moesa, Castione	Ponte stradale	0,52	476	Magg. 1867–Nov. 1917	–
Ticino, Giubiasco , Saleggio	Riparo della butta	–	–	Marzo 1888–Ott. 1888	–
Ticino, S. Antonio	Sasso della Pioda	–	–	Marzo 1888–Aprile 1891	–
Verzasca, Corippo	Imp. idr. 12 m a monte della diga	10,4	189	Sett. 1907–Giug. 1922	–
Maggia, Fusio	160 m a monte del ponte in legno	44,6	36,8	Ag. 1912–Magg. 1922	Ag. 1912–Dic. 1921
Maggia, Brontallo	400 m a valle dello sbocco del torrente della Val Cocco	32,2	188	Dic. 1928–Nov. 1949	Dic. 1928–Dic. 1948
Maggia, Bignasco	Sporgenza di roccia 230 m a valle della stazione	29,2	316	Marzo 1909–Ag. 1912	–
Maggia, Bignasco	690 180/132 850	29,2	194	1949–1981	1949–1981
Bavona, Bignasco	690 040/132 790	0,1	122	1928–1981	1929–1981
Maggia, Lodano	Ponte stradale	16,9	517	Ag. 1912–Giug. 1921	1912–1915
Maggia, Maggia-Moghegno	Ponte stradale	13,7	545	Aprile 1906–Dic. 1912	–
Maggia, Ponte Brolla	70 m a valle dell'edificio delle turbine, r. s.	5,2	592	Marzo 1907–Ott. 1965	–
Melezza, Camedo	290 m a monte del ponte sospeso di Moneto	14,5	127	Genn. 1927–Magg. 1936	Genn. 1927–Dic. 1935
Melezza, Intragna	Ponte stradale	4,42	172	Marzo 1907–Febbr. 1921	–
Isorno, Intragna	Ponte stradale di Pedemonte	0,10	147	Marzo 1907–Sett. 1920	–
Maggia, Losone	702 085/114 850	4,1	924	1921–1970	–
Maggia, Solduno	Ponte stradale	2,52	926	Genn. 1868–Marzo 1921	–
Derivazione Maggia-Brissago , Centrale di Verbano	698 800/109 740	–	–	1980–1989 ²⁾	–
Veduggio, Ostarietta	Ponte stradale	6,10	88,0	Marzo 1907–Ag. 1922	1910–1921
Lago di Lugano, Cassarate	718 710/95 760	–	615	1906–1974	–
Lago di Lugano, Lugano	717 210/95 730	–	615	1863–1975	–
Lago di Lugano, Bissone	10 m a monte del ponte diga	27,5	614,5	Aprile 1907–Ott. 1912	–
Lago di Lugano, Morcote	714 930/87 020	–	615	1931–Dic. 1993	–
Tresa, Ponte Tresa	91 m a valle del ponte r. d.	13,3	615	Ag. 1922–Marzo 1961	Genn. 1899–Marzo 1961
Tresa, Creva	Canale di scarico	–	–	Sett. 1910–Luglio 1914	–
Zwischenbergenbach, Im Fah	650 820/108 850	8,5	17,3	1951–1979	1951–1979
Ticino, Sesto Calende	825 m a valle del ponte	–	6598	1868–1928	–
Bacino dell'Adda					
Lago Bianco, Ospizio della Bernina	798 450/142 800	–	11,1	1908–1996	–
Varunasch, Poschiavo , Vederscion	800 770/135 320	1,2	4,29	Aprile 1969–Juli 1987	1969–Juli 1987
Poschiavino, Fanchini	Annunziata, ponte stradale	10,5	159	Aprile 1907–Aprile 1912	–
Lago di Poschiavo, Miralago	805 100/128 140	–	196	1899–Dic. 1994	–
Maira, Vicosoprano , Pisnana	Ponte presso l'antica officina elettrica	10,9	83,4	Marzo 1923–Luglio 1934	Marzo 1923–Dic. 1933
Albigna, Alpe Albigna	Sbocco della galleria, 120 m a valle della diga	4,8	20,5	Luglio 1926–Dic. 1955	Luglio 1926–Sett. 1930 Sett. 1932–Dic. 1955
Faloppia, Chiasso	723 370/76 850	1,3	27,3	Dic. 1968–Dic. 1980	1969–1980
Lago di Como, Como , Porto	Lungo Lario di Ponente (Scalo merci)	–	4508	Ott. 1890–1928	–

¹⁾ Le osservazioni furono interrotte dal gennaio 1913 al marzo 1917.

²⁾ Osservato solo la temperatura dell'acqua.

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Inngebiet					
Inn, Sils	Untere Brücke der Poststrasse nach Sils Maria	94,9	47,1	Jan. 1921–Dez. 1931	Jan. 1921–Dez. 1932
Inn, St. Moritz , Innschlucht	785 280/152 890	–	171	1972–Dez. 1990	1972–Dez. 1990
Betriebswasser EW, St. Moritz , Unterwasserkanal	785 640/153 360	–	–	1972–Dez. 1990	1972–Dez. 1990
Inn, Celerina	Strassenbrücke	82,6	188,1	Juni 1900–April 1916	–
Lago Nero, Berninapass	–	–	1,5	Juni 1908–Dez. 1910	–
Lej Pitschen, Berninapass	–	–	1,7	Juni 1908–Dez. 1910	–
Ova da Bernina, Berninapass	Messüberfall im Seeauslauf	17,3	1,7	Juni 1908–Dez. 1910	Juni 1908–Dez. 1910
Rosegbach, Pontresina , Station	Alte Strassenbrücke	0,40	66,8	Okt. 1910–April 1922	Nov. 1910–Dez. 1921
Flazbach, Punt Muraigl	Untere Strassenbrücke	1,88	189	Juni 1900–April 1922	–
Inn, Samaden	5 m unterhalb Strassenbrücke	80,3	383	Juli 1897–Dez. 1928	Jan. 1909–Dez. 1928
Grundwasserbach, Samaden	Champagna, 70 m unterh. Brücke	–	–	Nov. 1915–Juli 1919	–
Grundwasserbach, Bevers-Ponte	Eisenbahnbrücke	–	–	April 1916–Juli 1919	–
Chamuerabach, Campovasto	185 m unterhalb unt. Brücke	0,35	73,8	Aug. 1912–Aug. 1913 Mai 1915–Dez. 1921	Aug. 1912–Aug. 1913 Mai 1915–Dez. 1921
Chamuerabach, Campovasto	791 000/161 250	0,35	73,8	1954–1972	1954–1972
Inn, Ponte	Strassenbrücke	73,3	550	Juni 1900–März 1921	–
Inn, Zuoz	793 410/163 750	68,7	593	1954–1974	1954–1974
Inn, Scanfs	Steinerne Brücke	66,7	615	März 1897–Dez. 1935	Jan. 1904–Dez. 1935
Spöl, Zernez	803 630/175 100	1,07	433	1950–1989	1950–1989
Spöl, Zernez	Strassenbrücke	–	–	März 1897–Mai 1911	–
Inn, Zernez	Strassenbrücke	52,0	1238	April 1897–Dez. 1923	–
Inn, Süis	Untere Strassenbrücke	45,7	1340	Okt. 1895–Juni 1921	–
Inn, Kurhaus Tarasp-Schuls	Trinkhalle, 72 m unterhalb der gedeckten Brücke	27,5	1584	April 1898–März 1921	–
Clemgia, Scarlal , Wasserfassung EKW	819 070/179 440	7,4	88,6	1971–1981	1971–1981
Clemgia, Schuls	Wasserfassung des EKW	1,10	110	Aug. 1912–Juni 1914	Aug. 1912–Juni 1914
Inn, Strada , S. Niclà	827 650/194 100	–	–	1962–1966	–
Etschgebiet					
Rambach, Münster	Unterste Brücke	1,00	128,1	Aug. 1912–Dez. 1922	Sept. 1912–Dez. 1922

Seite 60 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

Seite 60 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

Verzeichnis der aufgehobenen eidgenössischen Grundwasserstationen auf Ende 2000
Liste des stations fédérales d'observation des eaux souterraines supprimées à fin 2000
Lista delle stazioni federali di osservazione delle acque sotterranee abolite alla fine 2000

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione		Grundwasserstände Niveaux d'eau souterraine Altezze d'acqua sotterranea		
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	Höhe Altitude Altitudine m ü. M. m s. m.	beobachtet seit observés depuis osservate dal	Limnigraph seit Limnigraphe depuis Limnigrafo dal	Station aufgehoben Station supprimée Stazione abolita
	Dischmabach, Grundwasser, Davos , Dürrboden	789 550/177 840	1974	Juli 1980	Juli 1980
Rhein, Grundwasser, Felsberg A	754 600/189 910	573	Feb. 1975	Feb. 1975	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Felsberg B	754 760/189 450	573	Feb. 1975	–	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Felsberg C	754 940/189 100	577	Feb. 1975	–	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Maienfeld , Sarelli	759 480/205 720	510	Feb. 1975	Feb. 1975	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Maienfeld A	759 620/205 920	510	Feb. 1975	–	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Maienfeld C	760 160/206 550	509	Feb. 1975	–	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Wartau , Weite A	756 820/218 040	467	Juli 1980	Juli 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Wartau , Weite C	757 640/218 030	466	Juli 1980	Juli 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Sennwald , Salez A	755 020/234 720	444	Sept. 1980	Sept. 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Sennwald , Salez B	755 650/234 470	439	Sept. 1980	Sept. 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Schaffhausen , Sengerhalde	692 838/284 164	434	Dez. 1986	Dez. 1986	Mai 1996
Inn, Grundwasser, Samedan A	786 170/155 665	1708	Nov. 1985	Nov. 1985	Jan. 1996
Inn, Grundwasser, Samedan C	787 090/155 235	1713	Nov. 1985	Nov. 1985	Jan. 1996

Der hydrographische Charakter des Jahres 2000

Le caractère hydrographique de l'année 2000

Andamento idrografico dell'anno 2000

Die Darstellungen auf den folgenden Seiten geben eine Übersicht über den hydrographischen Charakter des Jahres 2000 in der Schweiz. Diese vermitteln auch Einzelheiten des hydrographischen Geschehens für alle Teile unseres Landes.

- In der **Tabelle** «Abflussverhältnisse im Jahre 2000 bei 32 repräsentativen Stationen» sind die **Monats- und Jahresabflüsse** 2000 den entsprechenden Durchschnittswerten einer längeren Jahresreihe gegenübergestellt (in l/s-km² bzw. m³/s).
- Für 9 Stationen sind die vorgenannten Monatswerte in Form der **spezifischen Abflüsse** auch graphisch dargestellt, wobei die Unterschiede des Regimes in Alpen, Mittelland und Jura sowohl nach jahreszeitlicher Verteilung wie auch nach der durchschnittlichen Grösse der spezifischen Abflüsse überhaupt hervortreten.
- In besonderen Diagrammen ist sodann das Abflussregime von 20 Stationen auf Grund der **Monatlichen Verteilung der Tagesmittel des Abflusses** dargestellt, wobei wiederum das Berichtsjahr mit dem Durchschnitt einer längeren Jahresreihe verglichen werden kann.
- Die für 4 Stationen dargestellten **Jahres-Dauerkurven** der Abflüsse sowie die Jahres-Dauerkurven der Wasserstände der 4 grössten Seen ermöglichen einen Vergleich des Berichtsjahres mit dem Durchschnitt sowie mit je einem wasserreichen und wasserarmen Jahr der Periode.
- Sodann sei auch auf die **Wasserstandsdiagramme** im zweiten Teil des Jahrbuches verwiesen. Diese zeigen für 119 Stationen die Wasserstandsschwankungen des Jahres 2000.

Das Jahr 2000 war auf der Alpennordseite ein Jahr mit durchschnittlicher Wasserführung. Nass, teilweise sehr nass war es hingegen auf der Alpensüdseite, wo an vielen Flüssen der grösste Jahresabfluss seit Messbeginn verzeichnet wurde. Dies obwohl gerade im Südtessin erst im März eine fast fünfmonatige Trockenperiode ihr Ende genommen hatte. In diesem Zusammenhang erhielt dann auch die Tresa im ersten Quartal weniger als die Hälfte der üblichen Wassermenge.

Im Sommer fanden etliche Gewitterereignisse statt, wovon zwei aus hydrometrischer Sicht bemerkenswerte Auswirkungen hatten. Am 13. Juni tobten schwere Gewitter in verschiedenen Gegenden der Deutschschweiz. Bei den beiden Untersuchungsgebieten Rappengraben und Sperbelgraben im Emmental wurden in der Folge die grössten

Abflussspitzen festgestellt, seit die beiden Messstationen anno 1900 von der heutigen Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft initiiert worden waren. Dem Gewitterregen, der am 6. August in der Ostschweiz fiel, waren 30 Tage Schlechtwetter vorangegangen. In einem Gebiet von Chur bis zum Bodensee führte dies zu neuen Rekord-Abflüssen, namentlich an den Seitenkanälen im Rheintal. Aber auch die Plessur und die Station Diepoldsau am Rhein übertrafen immerhin den bisher höchsten Abfluss in einem August.

Im Oktober ereigneten sich schwere Unwetter im Wallis, zurückzuführen auf sehr starke Niederschläge, die mehr als zwei Tage lang anhielten und am 15. Oktober im ganzen Kanton Überschwemmungen und Murgänge auslösten. Von Brig an abwärts bis zum Genfersee wiesen alle Stationen an der Rhone Abfluss-Höchstwerte aus. Besonders aussagekräftig erscheint dabei, dass in Sion die alte Höchstmarke von 1948 eingestellt wurde. Mutmasslich konnten dort die Hochwasser früherer Jahre unter vergleichbaren Bedingungen gemessen werden. Die neue Höchstmarke an der Saltina in Brig hingegen kann nur schwer mit den Ereignissen von 1993 verglichen werden, da damals grosse Wassermassen das Flussbett oberhalb der Messstation verlassen hatten.

Die starke Südströmung brachte am 15. Oktober 2000 sogar Teilen des östlichen Berner Oberlandes ergiebigen Regen, wodurch auch die Lütchine schwer betroffen wurde und mit einem neuen Spitzenabfluss aufwartete. Im Tessin bewirkte dieselbe Südströmung ab dem 11. Oktober intensiven Stauregen. Der Lago Maggiore, der schon am 30. September erheblich angestiegen war, vermochte in der Folge die zuströmenden Fluten nicht mehr zu fassen und trat über die Ufer. Er erreichte am 16. Oktober mit 197,57 m ü.M. einen neuen Höchststand für das 20. Jahrhundert, 34 cm mehr als 1993.

Das Jahr 2000 war ein warmes, auf der Alpennordseite weitgehend sogar ein aussergewöhnlich warmes Jahr. Zu spüren war dies speziell in der Aare unterhalb des Bielersees, wo das Jahresmittel der Wassertemperatur mehr als 1°C höher war als im langjährigen Durchschnitt (Beginn der Messreihen in den 60er-Jahren). Besonders markant war an diesen Messstellen der Wärmeüberschuss in den Monaten April und Mai mit mehr als 2°C Abweichung. Generell lässt sich feststellen, dass die allgemein steigenden Lufttemperaturen der letzten Jahre und Jahrzehnte sich auch in zunehmenden Wassertemperaturen widerspiegeln.

Les pages suivantes présentent une vue d'ensemble des caractéristiques de l'année 2000 en Suisse du point de vue de l'hydrologie.

- On trouvera dans le **tableau** "Régime des cours d'eau en Suisse en 2000 à 32 stations représentatives" un aperçu des **débits annuels et mensuels** ainsi que des moyennes de la période d'observation (en l/s·km² ou en m³/s).
- Les débits spécifiques **mensuels à 9 stations ont été représentés sous forme graphique**, ce qui permet de comparer les différences entre le régime des cours des Alpes, du Plateau et du Jura mais aussi de visualiser les particularités de l'année par rapport à la période de mesure.
- Les graphiques montrant la "**Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit**" à 20 stations pour une série d'années (période) et pour l'année 2000 mettent en évidence le caractère plus ou moins normal de chaque mois.
- Les courbes "**Durée des débits annuels**" et "**Durée des niveaux d'eau annuels**" pour 4 stations de jaugeage et 4 des principaux lacs du pays permettent de comparer l'année 2000 à la période d'observation, mais aussi à une année sèche et à une année humide.
- Les graphiques "**Evolution des niveaux d'eau en 2000**" permettent d'embrasser, d'un seul coup d'oeil, les fluctuations du niveau pendant l'année en cours.

Au nord des Alpes, l'année 2000 a été caractérisée par des précipitations moyennes. Elle s'est en revanche révélée humide, voire très humide, dans la partie méridionale du pays. En effet, au sud des Alpes de nombreux fleuves ont connu leur plus important débit annuel jamais observé, et ceci en dépit du fait que le sud du Tessin ait subi jusqu'au mois de mars une sécheresse longue de cinq mois. En conséquence, la Tresa a vu ses eaux diminuer de plus de moitié par rapport aux valeurs habituelles pour le premier trimestre.

L'été a été marqué par quelques événements orageux, dont deux remarquables d'un point de vue hydrométrique, et qui se sont révélés lourds de conséquences. Le 13 juin, différentes régions de Suisse alémanique ont été touchées par des orages violents. Dans les bassins de recherche hydrologique de Rappengraben et Sperbelgraben, dans la vallée

de l'Emme, des records de débit de pointe ont été atteints alors que les stations de mesures correspondantes ont été mises en service en 1900 par l'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage. L'orage qui s'est abattu sur la Suisse orientale le 6 août a été précédé de 30 jours de mauvais temps et a touché une région s'étendant de Coire au Lac de Constance, induisant également de nouveaux débits maximaux, notamment aux canaux latéraux de la vallée du Rhin. Les stations de Diepoldsau et de la Plessur ont enregistré les plus hauts débits pour un mois d'août.

De très sérieuses intempéries ont également frappé le Valais en octobre. Les précipitations, exceptionnelles, se sont poursuivies sans discontinuer durant deux jours, avant de déclencher le 15 octobre des inondations et des laves torrentielles. De Brigue au Lac Léman, toutes les stations de mesure sur le Rhône ont enregistré des records de débit. A Sion, la valeur maximale enregistrée jusqu'alors, en 1948, a été atteinte. Les crues dévastatrices des années précédentes ont été enregistrées dans des conditions similaires. En revanche, la cote maximale atteinte cette année à Brigue ne peut que difficilement être comparée avec celle des événements de 1993, car la crue avait alors fait sortir la Saltina de son lit en amont de la station de mesure.

La même perturbation, venue du sud, a provoqué le 15 octobre de fortes pluies dans la partie orientale de l'Oberland bernois, établissant un nouveau débit de pointe sur la Lütschine. Dans le Tessin, le même courant du sud a causé de très importantes précipitations à partir du 11 octobre. Le Lac Majeur, dont le niveau était déjà considérablement monté le 30 septembre, n'a pu absorber les apports de ses affluents et a débordé. Il a atteint le 16 octobre une nouvelle cote record pour le 20^{ème} siècle à 197,57 m s.m., soit 34 cm de plus qu'en 1993.

L'année 2000 a été une année chaude, voire même exceptionnellement chaude pour le nord des Alpes. Dans l'Aar, en aval du Lac de Biemme, la moyenne annuelle de température de l'eau a dépassé de 1 °C la moyenne interannuelle (début des mesures dans les années 1960). Les mois d'avril et de mai ont en cela été remarquables, avec plus de 2 °C de dépassement. D'une manière générale, l'augmentation de la température de l'air se reflète donc également dans la température des eaux.

Le pagine seguenti illustrano il carattere generale idrografico per il 2000, che richiamiamo al lettore per più ampi dettagli.

- Nella **tabella** «Regime dei corsi d'acqua del 2000 di 32 stazioni rappresentative» sono confrontate le **portate medie mensili ed annuali** del 2000 con quelle di un lungo periodo d'osservazione (risp in l/s km² e m³/s).
- I grafici rappresentanti le **portate specifiche** mensili medie di 9 stazioni fanno risaltare le anomalie del regime nelle regioni alpine, nell'Altipiano e nel Giura, sia secondo le stagioni che secondo l'entità dei deflussi specifici.
- Su speciali diagrammi è ancora rappresentato il regime di 20 stazioni in base alla **distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso**, la linea della portata mensile ordinaria dell'anno 2000 può poi essere confrontata col regime medio della serie d'anni.
- Le **curve della durata** delle portate annue rappresentate per 4 stazioni e le curve della durata dei livelli d'acqua annui dei 4 laghi più importanti consentono di confrontare l'anno in corso con la media, con un anno abbondante d'acqua e con un anno di siccità.
- Si rimanda inoltre ai **diagrammi delle altezze idrometriche** nella seconda parte dell'annuario, che rappresentano l'andamento dei livelli d'acqua nel 2000 per 119 stazioni.

Al nord delle Alpi, il 2000, è stato un anno dalle precipitazioni mediamente importanti; da umido a molto umido al contrario al sud delle Alpi. Malgrado il periodo di siccità di quasi cinque mesi registrato nel Ticino meridionale e terminatosi in marzo, sono state registrate per buona parte dei corsi d'acqua le portate più importanti dall'inizio delle misurazioni. Durante il primo trimestre dell'anno, in relazione a questo periodo di siccità, le portate della Tresa sono risultate inferiori alla metà di quelle abituali.

Nel periodo estivo sono stati registrati alcuni eventi temporaleschi, due dei quali rimarchevoli dal punto di vista idrometrico. Il 13 giugno ha visto lo scoppio di violenti temporali in diverse regioni della Svizzera tedesca. Le stazioni di Rappengraben e di Sperelgraben nella regione dell'Emmental, hanno registrato, a seguito di queste precipitazioni, le por-

tate più importanti dalla loro messa in funzione dall'Istituto federale per le ricerche sulla foresta, la neve e il paesaggio nel 1900. Il temporale che il 6 agosto si è abbattuto sull'est della Svizzera è stato preceduto da un periodo di 30 giorni di cattivo tempo ed ha indotto, nel settore compreso tra Coira e il Lago Bodanico, delle portate record, soprattutto nei canali laterali della Valle del Reno. Anche alla Plessur e alla stazione Diepoldsau am Rhein sono state misurate le portate le più elevate per un mese d'agosto.

In ottobre un forte maltempo si è abbattuto sul Vallese. Più di due giorni di forti e ininterrotte precipitazioni hanno provocato, il 15 ottobre, estese inondazioni e lave torrenziali. Da Briga al Lago Lemano tutte le stazioni sul Rodano hanno registrato le loro portate massime. A Sion il valore massimo registrato nel 1948 è stato raggiunto. Le portate misurate negli anni precedenti possono essere comparate a quelle di quest'anno, perchè misurate nelle stesse condizioni. Il deflusso massimo della Saltina a Briga è per contro difficilmente comparabile a quello misurato nel 1993 quando il fiume era uscito dagli argini a monte della stazione di misura.

Le forti correnti meridionali del 15 ottobre 2000 hanno provocato intense precipitazioni sulla parte orientale dell'Oberland bernese, dove delle portate record sono state registrate sulla Lütchine. La stessa corrente meridionale ha provocato le importanti precipitazioni verificatesi sul Ticino a partire dall'11 ottobre. Il Lago Maggiore, il cui livello era già cresciuto in modo importante il 30 settembre, non ha potuto assorbire gli apporti dei suoi affluenti ed è straripato. Il livello massimo del Lago maggiore è stato raggiunto il 16 ottobre, giorno nel quale un nuovo record per il XX secolo è stato stabilito a 197,57 m, cioè ad una quota di ben 34 cm superiore a quella del 1993.

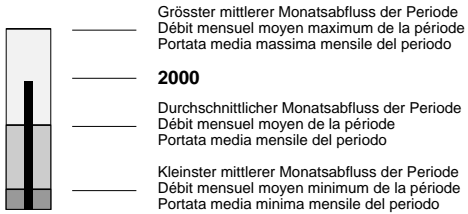
Il 2000 è stato un anno generalmente caldo ed addirittura eccezionalmente caldo al nord delle Alpi. Di particolare interesse è il caso dell'Aar, a valle del Lago di Biemme, dove la media annuale delle temperature dell'acqua ha sorpassato di ben 1°C la media interannuale (inizio delle misure negli anni '60). I mesi di aprile e maggio sono stati, da questo punto di vista, estremi, con un superamento di più di 2°C. Si è dunque constatato che l'aumento generale delle temperature dell'aria si riflette anche sulle temperature delle acque di superficie.

Abflussverhältnisse im Jahre 2000 bei 32 repräsentativen Stationen
Régimes des cours d'eau en 2000 à 32 stations représentatives
Regime dei corsi d'acqua del 2000 di 32 stazioni rappresentative

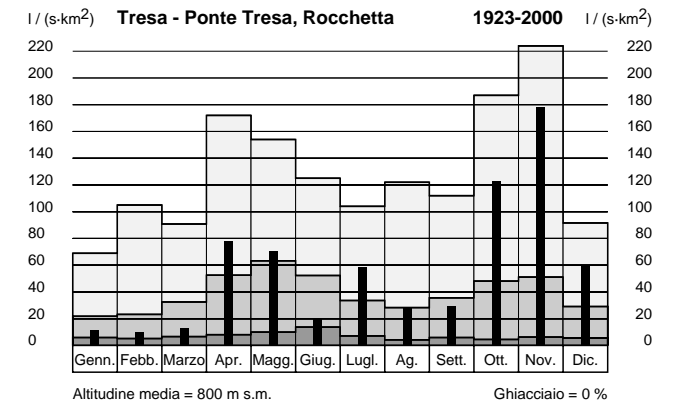
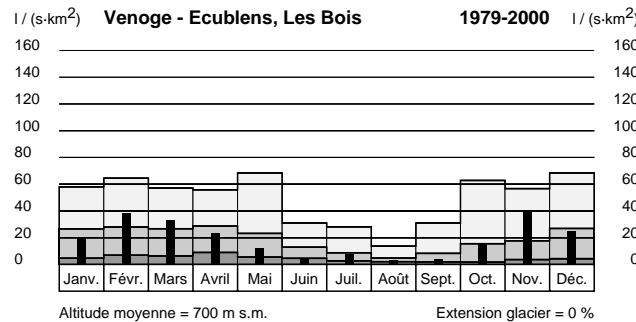
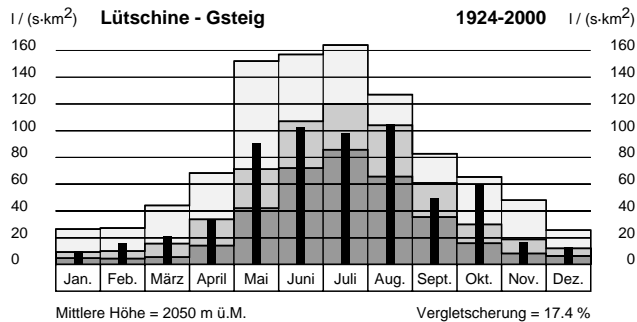
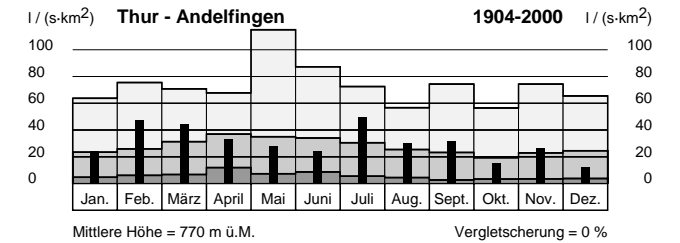
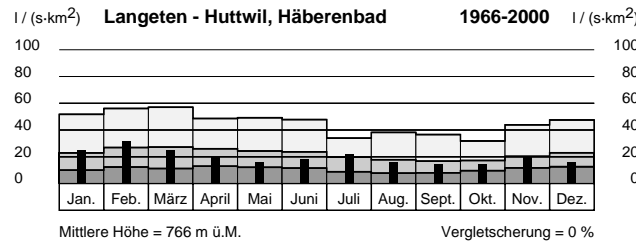
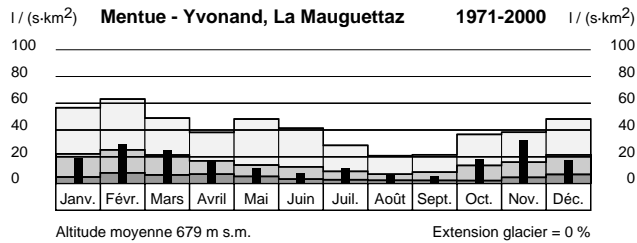
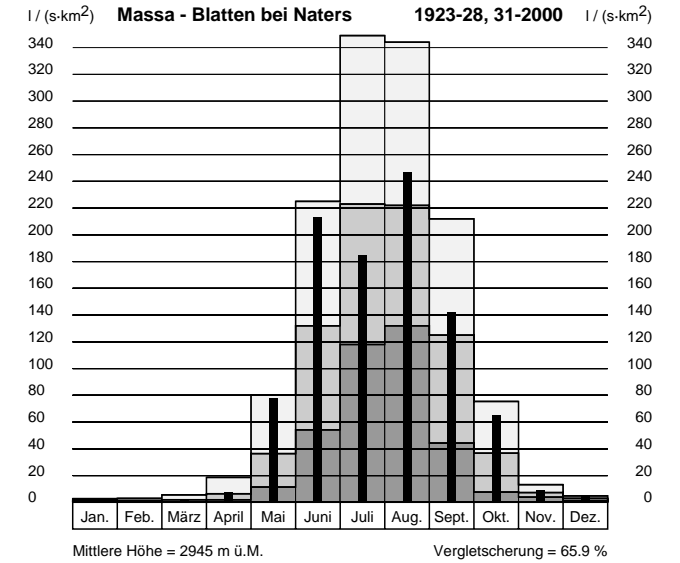
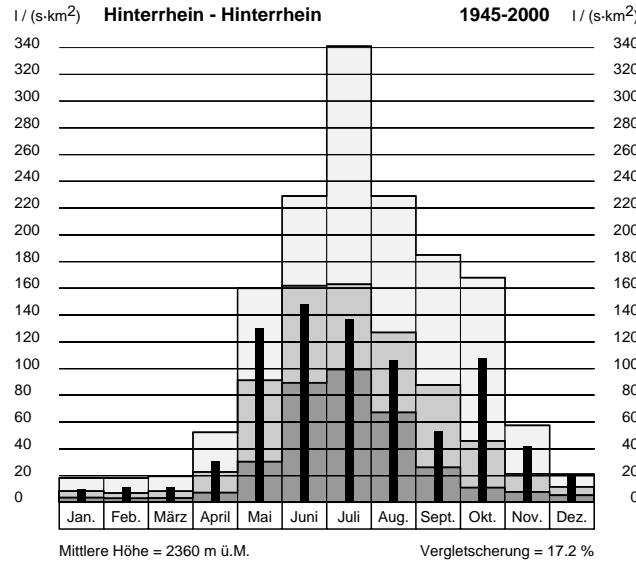
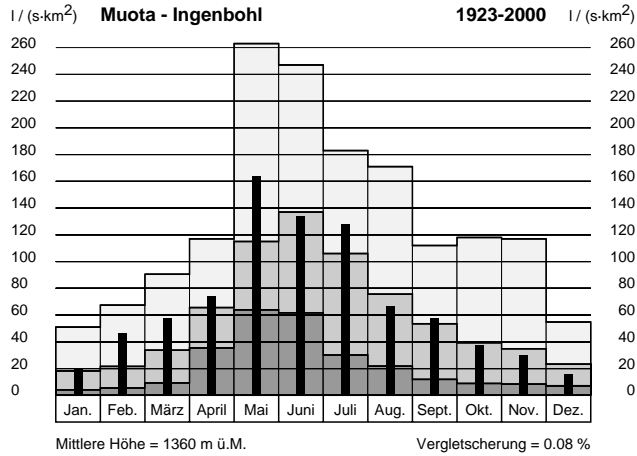
Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione		Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero			Mittlere Monats- und Jahresabflüsse 2000 – Débits mensuels et débits annuels moyens 2000 – Portate medie mensili e annue 2000																														Grösste mittlere Jahres- abflüsse der Periode		Kleinste mittlere Jahres- abflüsse der Periode											
		Fläche Surface Superficie km ²	mittlere Höhe hauteur moy. altizza media m u. M. m s. m.	Vergrö- sche- rung Glacia- tion Esten- sione glaciale %	Periode Jahre années années Periodo anni	Durchschnittliche Monats- und Jahresabflüsse (Periode) – Moyennes des débits mensuels et annuels d'une longue période – Portate medie mensili e annue del periodo																														Debit annuel moyen max. de la période Portata media annua massima del periodo	Debit annuel moyen min. de la période Portata media annua min. del periodo											
						Prozentuales Verhältnis der Werte von 2000 zur Periode – Hydraulicité (Rapport en % des débits de l'année 2000 aux débits normaux des périodes d'observation) – Rapporto in % delle portate del 2000 con quelle di un lungo periodo																																										
		2000	Periode	%	2000	Periode	%	2000	Periode	%	2000	Periode	%	2000	Periode	%	2000	Periode	%	2000	Periode	%	2000	Periode	%	2000	Periode	%	2000	Periode	%	2000	Periode	%	2000	Periode	%	1/3-km ² m ³ /s	Jahr Année Anno	1/3-km ² m ³ /s	Jahr Année Anno							
in l/s·km ² – en l/s·km ² – in l/s·km ²																																																
Plessur	Chur	263	1850	0	70	11,2	9,48	118	13,1	9,14	143	21,1	14,2	149	41,8	31,2	134	95,4	64,2	149	58,6	74,4	79	44,5	52,7	84	32,9	34,4	96	23,4	29,1	80	29,7	22,6	131	30,7	17,7	173	20,6	12,0	172	35,4	31,0	114	43,0	1967	20,2	1971
Thur	Andelfingen	1696	770	0,01	97	24,2	23,4	103	47,5	25,9	183	44,3	31,3	142	33,1	36,9	90	28,1	35,0	80	24,5	34,0	72	49,9	30,5	164	30,2	25,4	119	31,8	23,2	137	15,2	19,3	79	26,2	22,9	114	12,6	24,5	51	30,5	27,7	110	45,0	1910	13,7	1921
Lütschine	Gsteig	379	2050	17,4	77	10,2	9,23	111	16,1	9,96	162	21,3	15,6	137	34,0	33,7	101	91,0	71,2	128	103	107	96	98,2	120	82	105	104	101	49,9	60,9	82	59,6	29,9	199	16,8	18,7	90	13,0	12,0	108	51,7	49,6	104	61,7	1981	40,1	1976
Simme	Oberwil	344	1640	3,7	80	14,5	15,2	95	26,9	16,7	161	30,2	24,2	125	42,2	43,6	97	65,7	62,2	106	43,9	60,5	73	48,0	52,3	92	38,7	43,3	89	21,7	31,3	69	25,9	22,5	115	17,2	22,2	77	16,2	18,0	90	32,6	34,3	95	45,9	1999	20,5	1976
Muota	Ingenbohl	316	1360	0,08	78	20,1	18,2	110	46,2	21,6	214	57,3	33,7	170	74,4	65,6	113	164	115	143	134	137	98	128	106	121	66,5	75,6	88	57,9	53,5	108	37,7	39,3	96	29,7	34,8	85	16,1	23,3	69	69,3	60,4	115	89,2	1970	41,5	1971
Rhone (Rotten)	Gletsch	38,9	2719	52,2	45	10,8	6,81	159	10,3	5,92	174	11,1	6,41	173	14,4	11,1	130	81,7	43,5	188	201	134	150	161	226	71	198	216	92	102	120	85	67,6	43,7	155	22,9	15,0	153	15,9	9,46	168	75,1	70,2	107	93,1	1994	50,6	1972
Massa	Blatten bei Naters	195	2945	65,9	76	1,64	1,68	98	1,17	1,33	88	2,30	1,91	120	7,23	6,40	113	77,9	36,4	214	213	132	161	185	223	83	247	222	111	142	125	114	65,1	36,7	177	8,97	7,27	123	4,82	2,96	163	80,0	67,1	119	101	1947	48,7	1978
Venoge	Ecublens, Les Bois	231	700	0	22	19,6	26,6	74	38,7	28,0	138	33,2	26,7	124	23,2	28,7	81	12,3	23,2	53	5,02	12,9	39	7,57	8,74	87	3,46	4,77	73	4,32	8,28	52	15,9	15,5	103	40,5	17,7	229	24,7	26,9	92	18,9	19,0	99	25,7	1995	9,74	1989
Tresa	Ponte Tresa, Rocchetta	615	800	0	78	11,5	21,8	53	10,0	23,2	43	12,8	32,5	39	78,2	52,5	149	70,8	63,3	112	20,8	52,3	40	58,9	33,6	175	28,0	28,3	99	29,8	35,6	84	123	48,1	256	178	51,1	348	59,1	29,1	203	56,8	39,5	144	76,4	1960	19,6	1962
in m ³ /s – en m ³ /s – in m ³ /s																																																
Landquart	Klosters, Aueli	103	2332	8,0	26	1,06	0,94	113	0,95	0,79	120	1,06	0,96	110	3,47	2,30	151	14,5	9,29	156	15,5	15,4	101	12,2	15,5	79	12,0	10,6	113	5,79	6,80	85	5,59	3,79	147	2,34	2,00	117	1,49	1,27	117	6,35	5,82	109	8,01	1975	4,50	1991
Thur	Stein, Ittishag	84,0	1448	0	37	1,19	1,25	95	3,21	1,78	180	4,39	2,95	149	5,56	5,27	106	8,55	7,99	107	5,65	8,04	70	8,52	6,50	131	5,01	4,45	113	3,64	3,48	105	1,69	2,25	75	2,44	2,24	109	1,03	1,90	54	4,25	4,02	106	6,03	1965	2,61	1971
Töss	Nefenbach	342	650	0	80	8,83	7,99	111	15,7	9,57	164	12,0	9,90	121	7,00	9,36	75	4,09	8,19	50	4,74	8,41	56	11,4	7,11	160	5,44	6,34	86	9,92	5,82	170	5,65	5,61	101	6,77	7,15	95	4,17	7,94	53	7,94	7,77	102	12,2	1965	3,13	1949
Rhein	Rekingen	14718	–	0,57	97	393	296	133	467	291	160	508	315	161	479	391	123	661	519	127	658	678	97	651	680	96	694	573	121	535	485	110	439	398	110	417	347	120	362	320	113	522	442	118	626	1999	252	1949
Rhein	Rheinfelden, Messstation	34550	–	1,3	66	880	769	114	1226	834	147	1165	867	134	1010	1029	98	1429	1255	114	1384	1508	92	1446	1448	100	1375	1211	114	1013	1021	99	958	861	111	930	829	112	791	818	97	1134	1038	109	1384	1999	633	1949
Birs	Münchenstein, Hofmatt	911	740	0	84	21,6	18,1	119	34,5	19,0	182	19,7	20,0	98	9,90	20,3	49	6,73	16,6	41	10,1	15,4	66	8,34	11,3	74	6,54	9,58	68	5,75	9,68	59	7,31	10,7	68	14,5	15,3	95	11,3	17,6	64	12,9	15,3	84	28,2	1939	6,11	1921
Aare	Bern, Schönaue	2969	1610	8,0	66	59,1	59,9	99	80,0	62,8	127	79,7	68,6	116	103	107	96	207	177	117	188	220	85	197	213	92	184	189	97	106	133	80	118	86,4	137	65,8	75,9	87	66,3	66,0	100	121	122	99	157	1999	90,4	1976
Sarine	Broc, Château d'en bas	639	1520	0,61	78	9,50	12,7	75	20,3	14,4	141	21,3	21,0	101	27,0	34,9	77	36,3	43,8	83	19,7	38,2	52	26,5	26,3	101	12,7	21,7	59	8,53	18,6	46	17,0	16,9	101	14,4	18,8	77	11,3	15,0	75	18,7	23,5	80	32,1	1939	12,0	1976
Sense	Thörishaus, Sensematt	352	1068	0	73	6,02	6,31	95	11,6	7,39	157	9,73	9,52	102	10,2	12,5	82	8,97	12,5	72	6,63	10,8	61	11,7	8,74	134	6,33	7,47	85	4,22	7,01	60	5,43	6,52	83	8,37	7,62	110	5,10	6,85	74	7,84	8,59	91	12,5	1930	4,36	1943
Emme	Emmenmatt	443	1070	0	83	8,21	7,79	105	20,8	9,41	221	17,2	13,7	126	13,6	19,0	72	9,20	17,6	52	8,24	15,6	53	17,4	12,9	135	9,24	10,8	86	6,84	9,16	75	6,26	8,07	78	8,35	9,44	88	4,44	8,80	50	10,8	11,9	91	19,5	1970	4,91	1921
Murg	Murgenthal, Walliswil	419	637	0	20	4,31	4,24	102	5,69	4,30	132	4,43	4,40	101	3,17	3,94	80	2,64	3,75	70	2,60	3,60	72	3,48	2,79	125	2,31	2,51	92	2,35	2,74	86	2,11	3,05	69	3,24	3,40	95	2,46	4,17	59	3,22	3,57	90	4,95	1981	2,49	1997
Aare	Untersiggenthal, Stilli	17625	1050	2,1	66	425	406	105	657	455	144	584	471	124	497	574	87	765	715	107	705	828	85	777	778	100	658	647	102	471	533	88	493	441	112	468	436	107	387	431	90	574	560	102	735	1970	351	1949
Lorze	Frauenthal	259	690	0	66	9,05	6,12	148	9,24	6,49	142	10,6	6,84	155	8,43	7,91	107	6,15	8,24	75	6,44	8,67	74	9,06	8,69	104	10,6	8,13	130	8,49	7,45	114	8,13	6,51	125	6,92	6,12	113	5,39	6,27	86	8,21	7,29	113	10,8	1999	3,13	1949
Reuss	Mellingen	3382	1240	2,8	66	74,5	69,1	108	119	79,9	149	130	92,8	140	120	134	90	236	194	122	227	251	90	240	244	98	198	193	103	141	144	98	136	106	128	89,8	91,5	98	69,2	78,8	88	149	140	106	179	1999	93,0	1949
Limmat	Zürich, Unterhard	2176	1190	1,2	63	71,0	67,2	106	121	73,7	164	116	76,3	152	91,4	94,4	97	161	127	127	137	150	91	166	139	119	136	112	121	100	93,5	107	76,6	74,5	103	74,0	74,6	99	61,2	73,2	84	109	96,4	113	137	1970	62,2	1949
Rhône	Sion	3349	2310	18,4	85	48,0	36,5	132	46,2	35,7	129	46,8	37,6	124	51,2	50,0	102	169	115	147	229	231	99	165	274	60	173	237	73	104	149	70	159	77,4	205	74,4	50,4	148	63,1	40,3	157	111	112	99	145	1920	73,9	1976
Arve	Genève, Bout du Monde	1976	1370	6,1	66	34,6	47,1	73	63,4	53,0	120	60,3	62,7	96	82,8	86,4	96	124	116	107	102	133	77	86,6	116	75	65,4	90,7	72	41,6	71,9	58	71,2	57,5	124	81,8	61,0	134	49,5	52,9	94	71,9	79,1	91	102	1951	46,2	1976
Rhône	Chancy, Aux Ripes	10299	1580	8,4	66	253	254	100	365	285	128	317	283	112	259	301	86	421	367	115	408	510	80	367	532	69	334	453	74	232	348	67	396	266	149	353	259	136	251	252	100	329	343					

Seite 66 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

Seite 66 vakat (= leer, vide, vuota, empty)



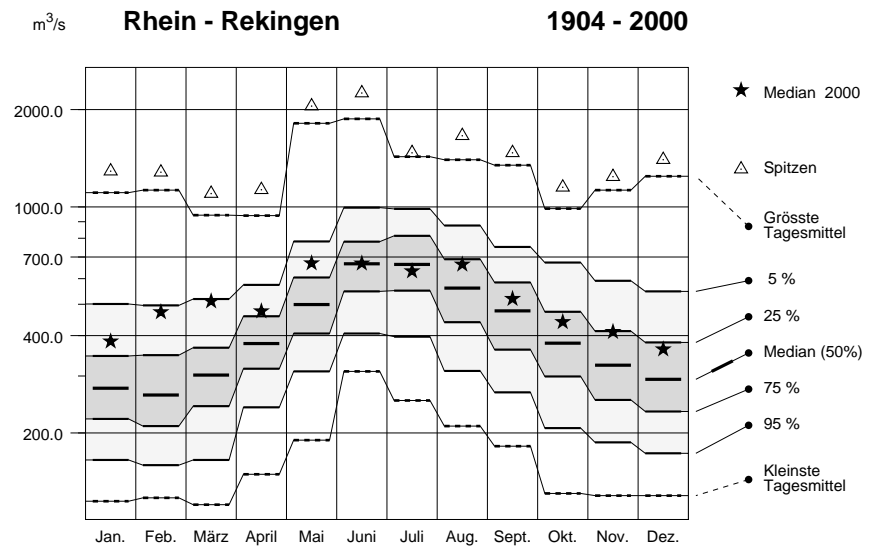
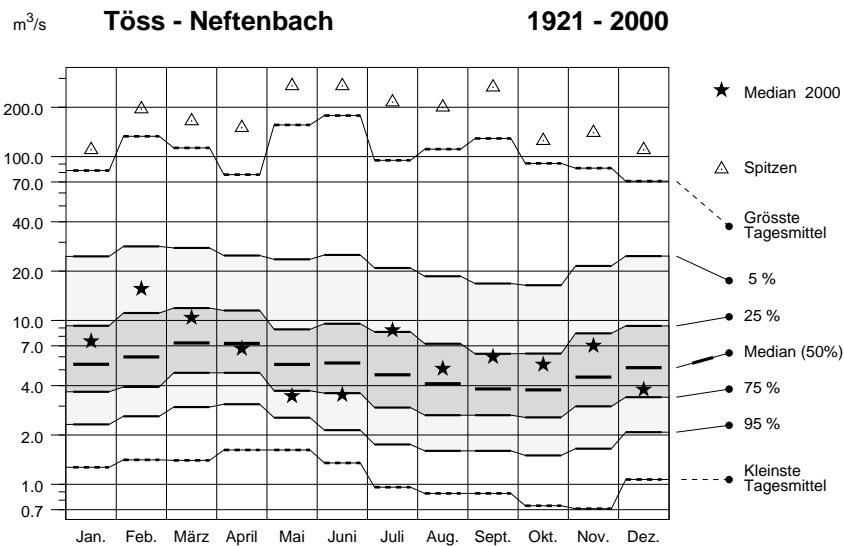
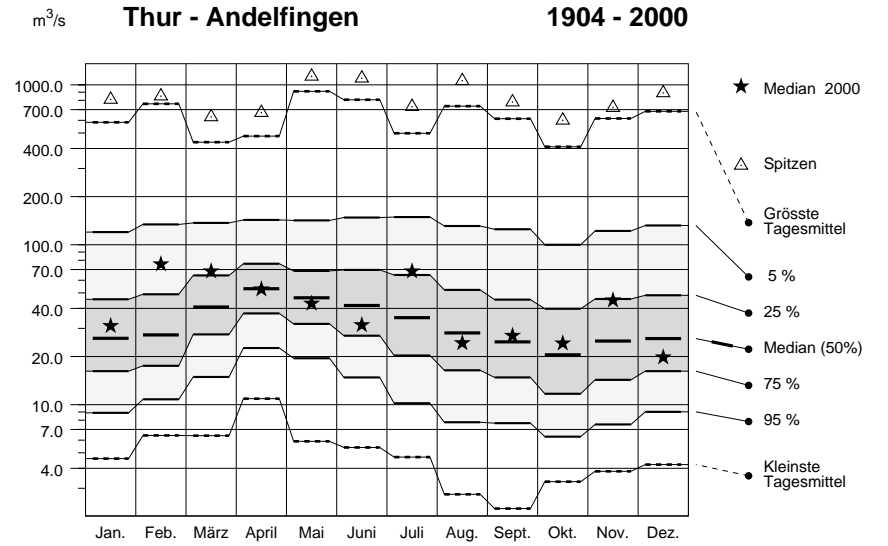
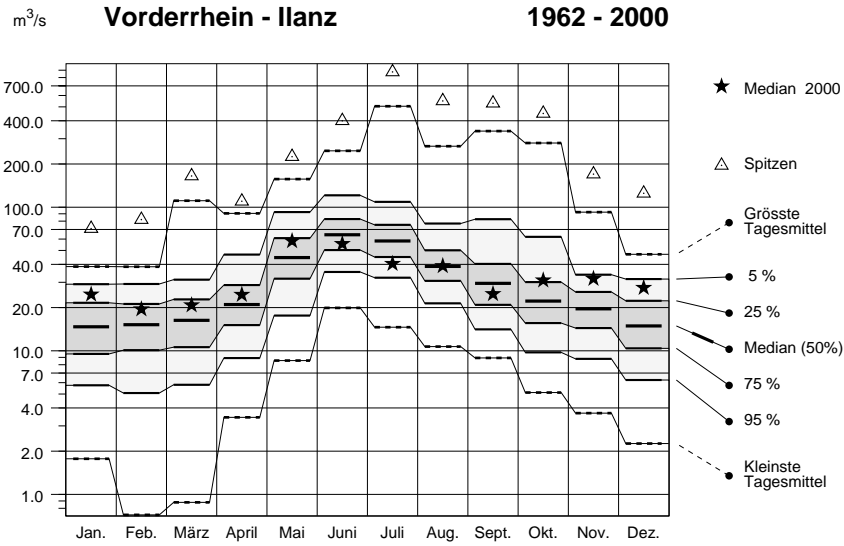
Mittlere monatliche Abflüsse für 2000 und eine Jahresreihe in $l/(s \cdot km^2)$ Débits mensuels moyens de 2000 et d'une série d'années en $l/(s \cdot km^2)$ Portate medie mensili del 2000 e di un periodo d'anni in $l/(s \cdot km^2)$



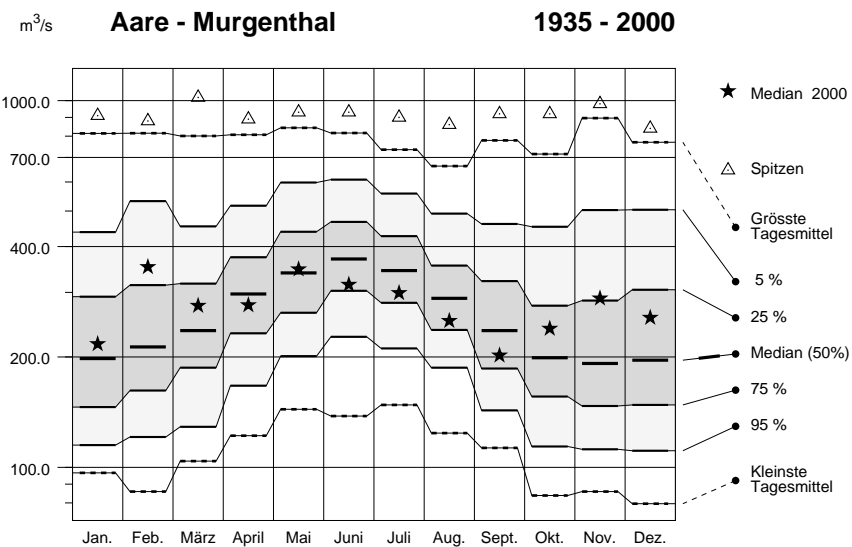
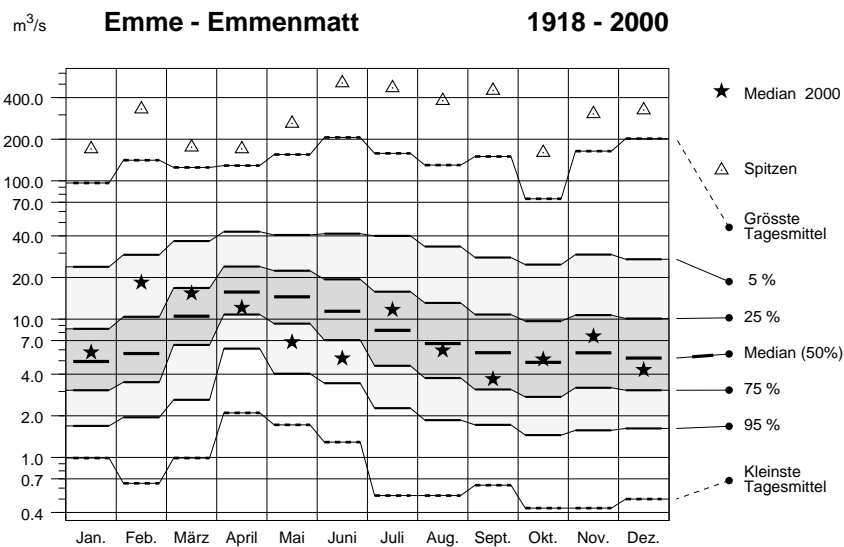
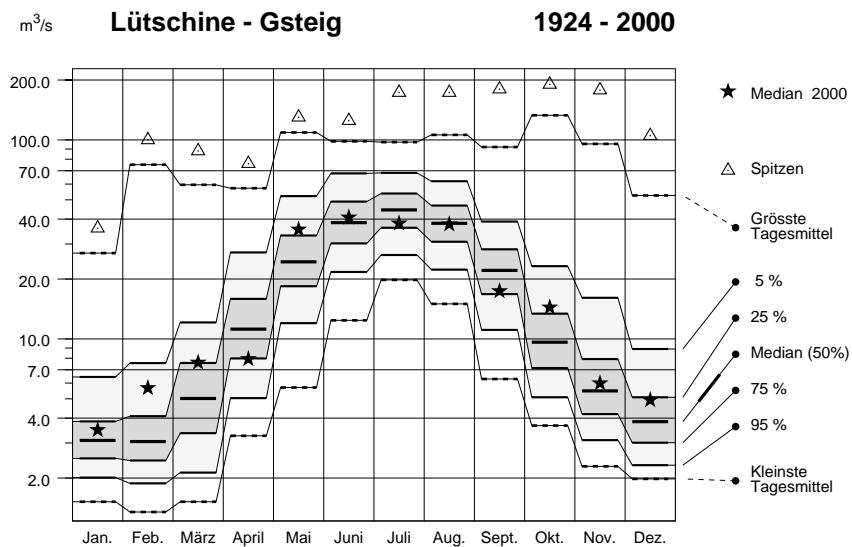
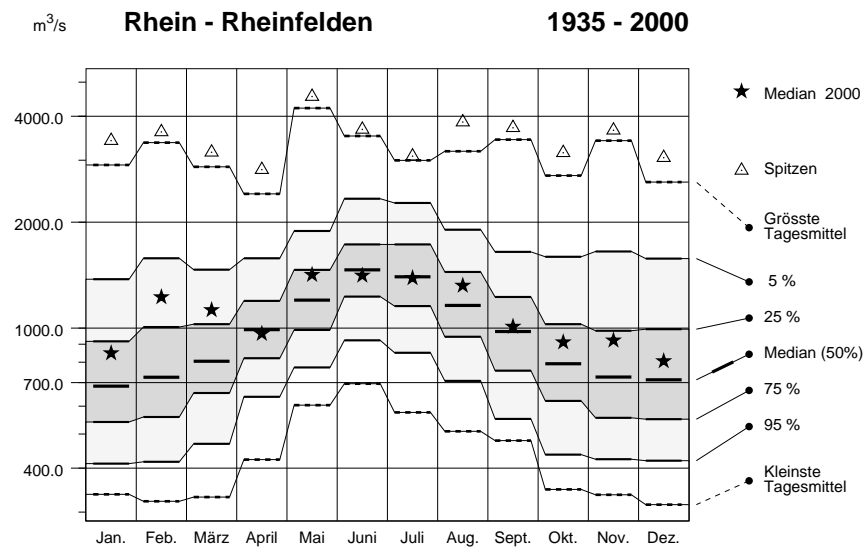
Seite 68 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

Seite 68 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

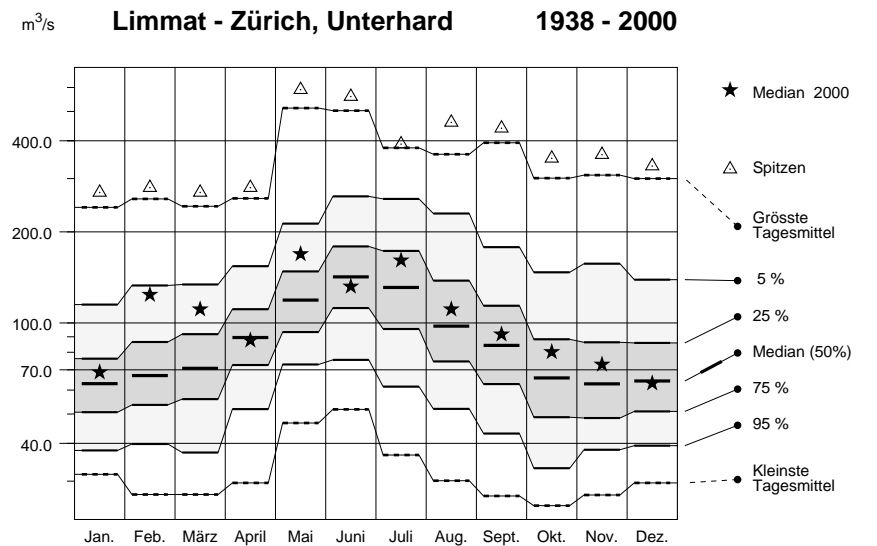
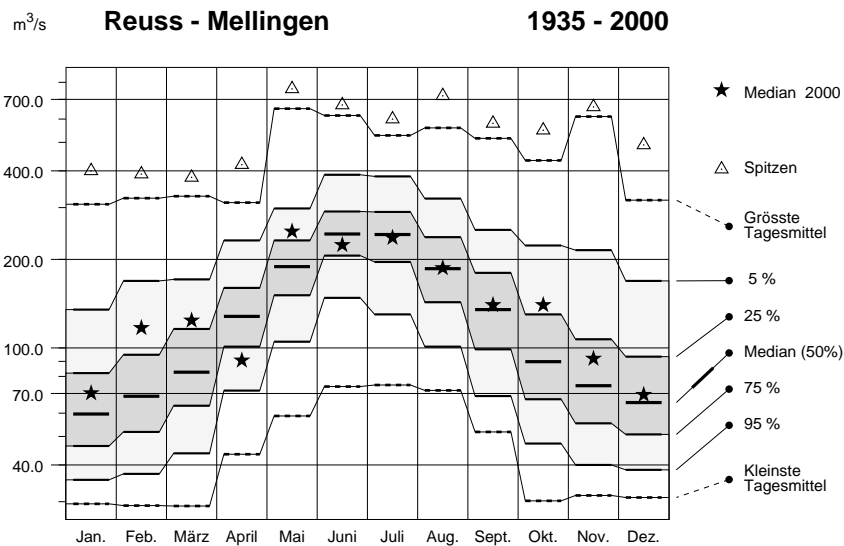
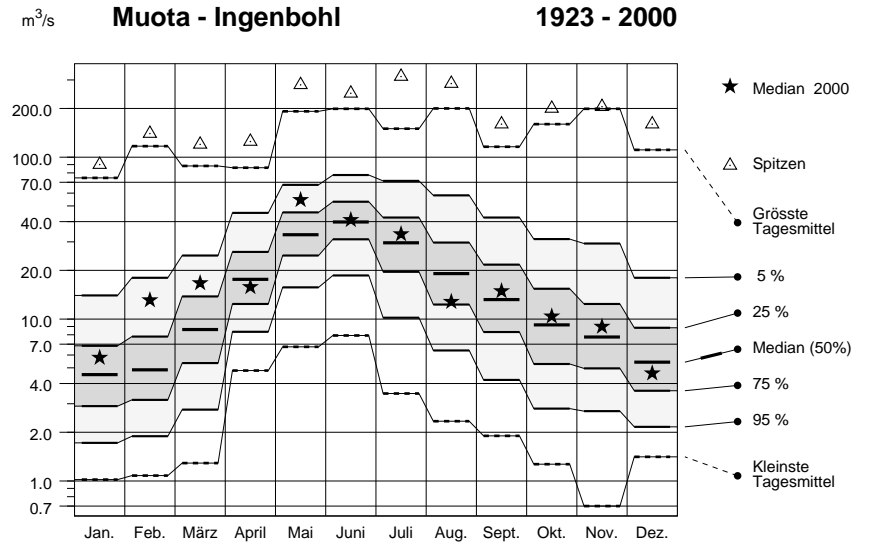
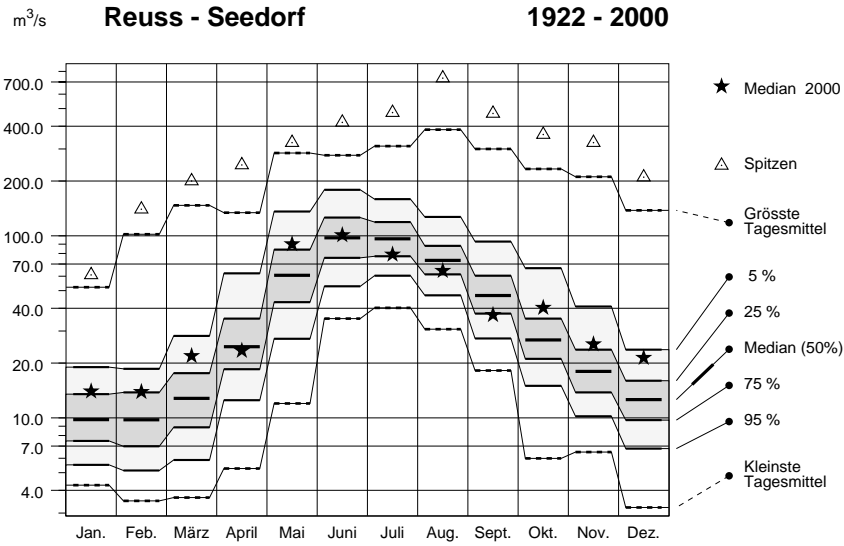
Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso



Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso

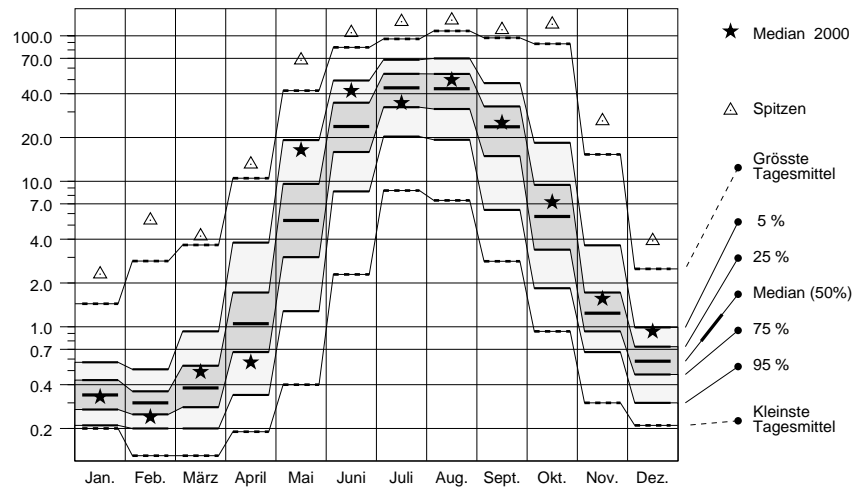


Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso

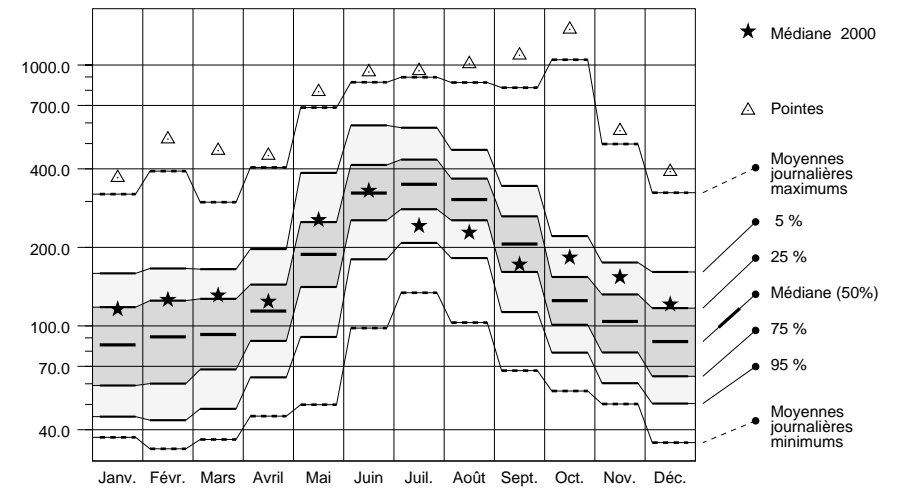


Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso

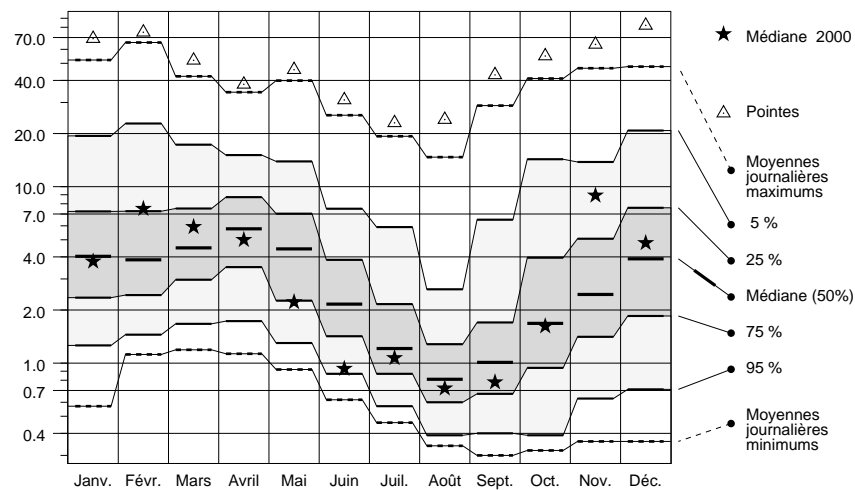
m^3/s **Massa - Blatten bei Naters 1923-28, 31-2000**



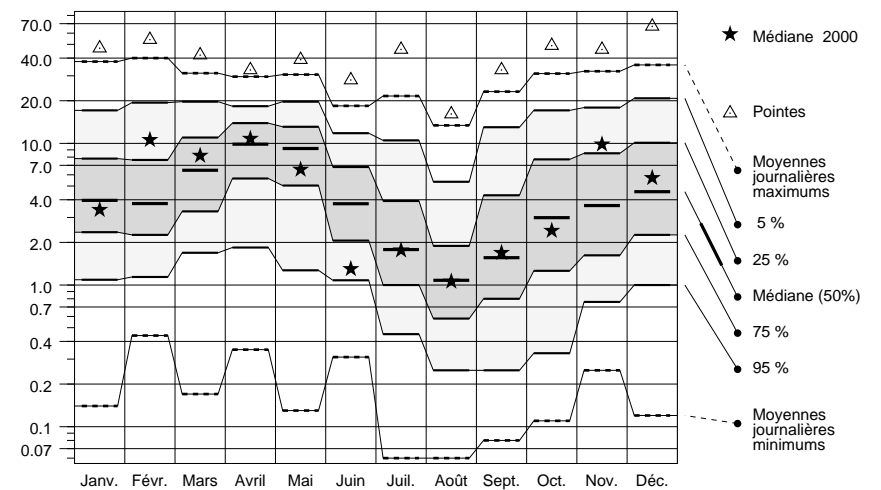
m^3/s **Rhône - Porte du Scex 1935 - 2000**



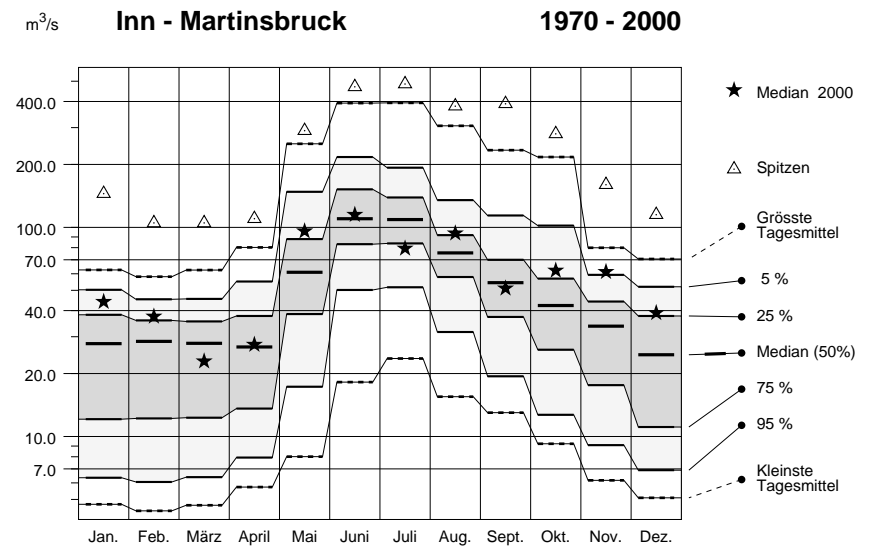
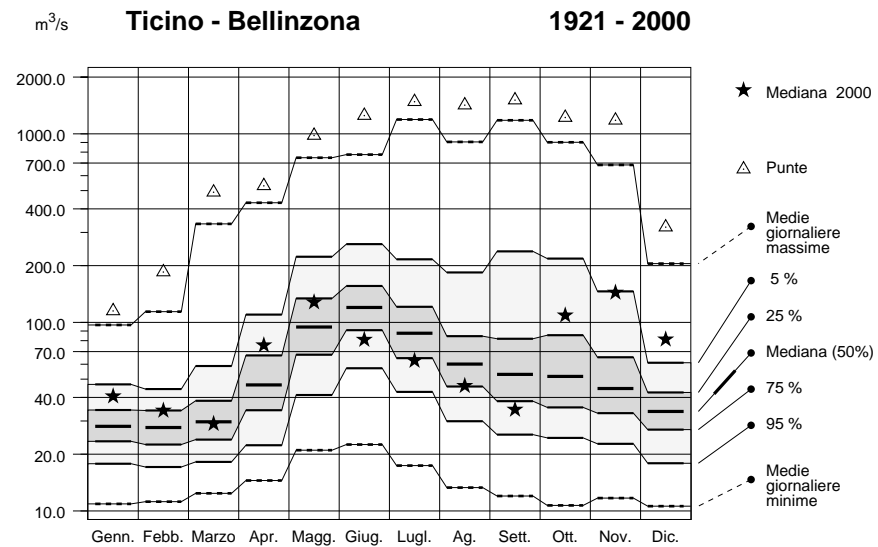
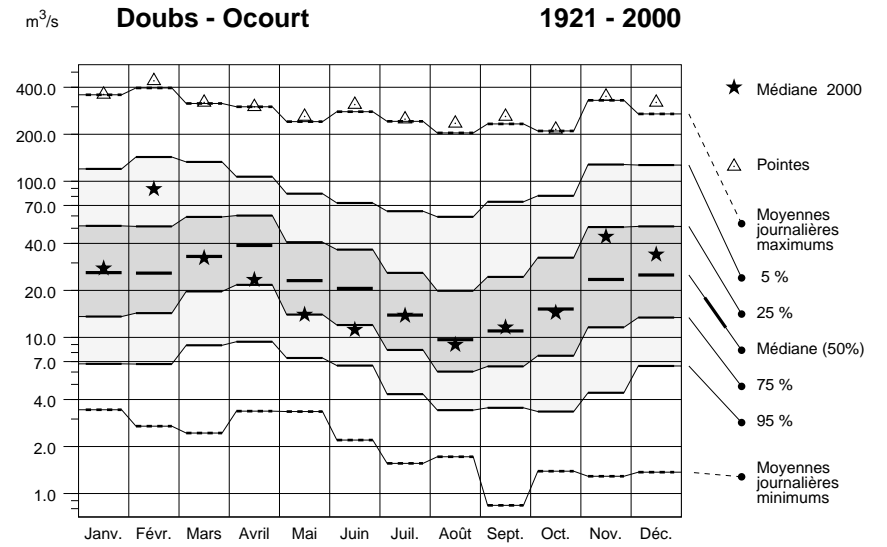
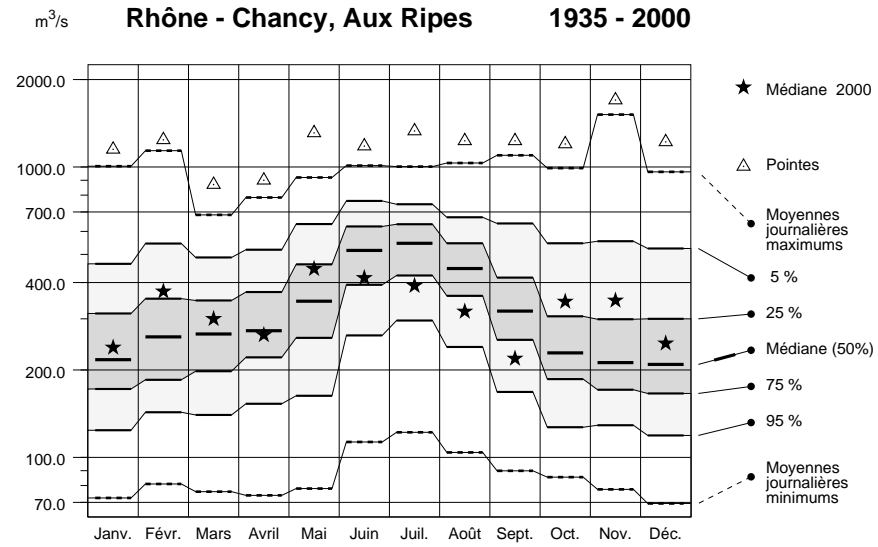
m^3/s **Venoge - Ecublens, Les Bois 1979 - 2000**



m^3/s **Aubonne - Allaman, Le Coulet 1979 - 2000**



Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso

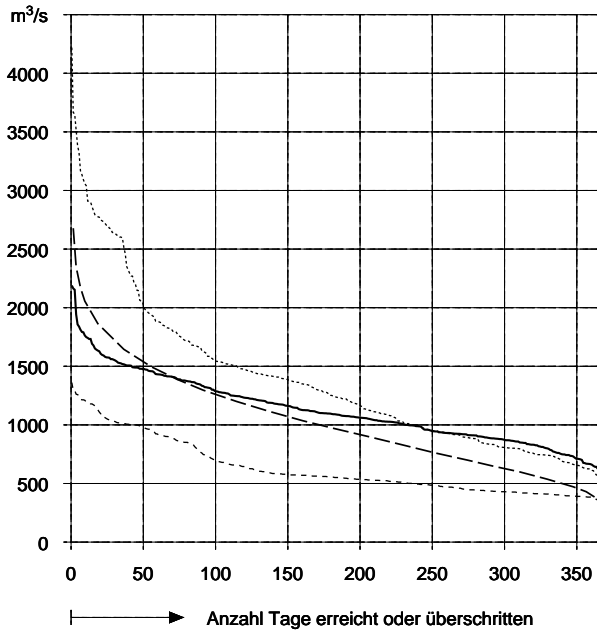


Jährliche Dauer der Abflüsse
Durée des débits annuels
Durata delle portate annue

2000

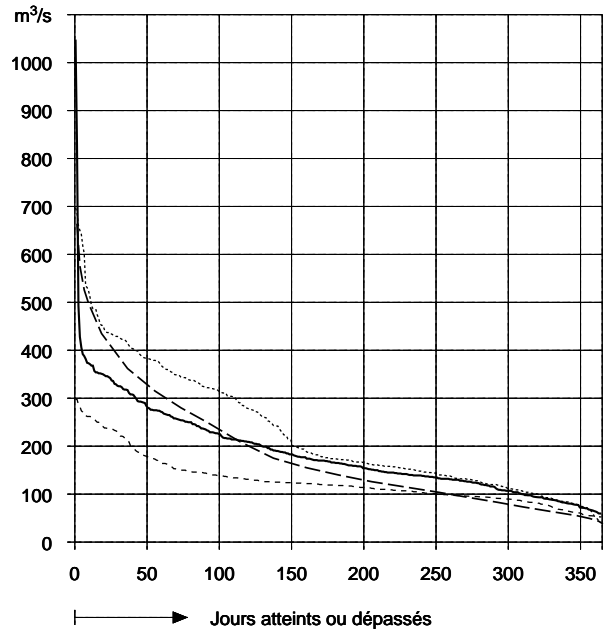
Rhein - Rheinfelden, Messstation

— 2000 1999 (wasserreiches Jahr)
 - - - 1935 - 2000 - - - - 1949 (wasserarmes Jahr)



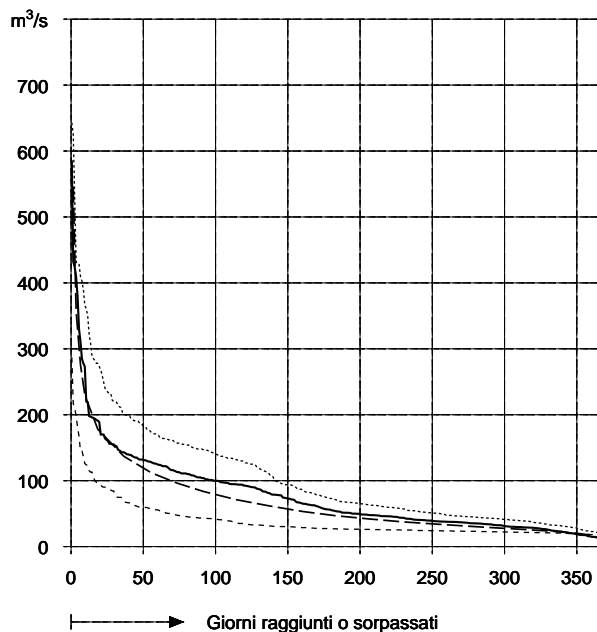
Rhône - Porte du Scex

— 2000 1999 (année humide)
 - - - 1935 - 2000 - - - - 1976 (année sèche)



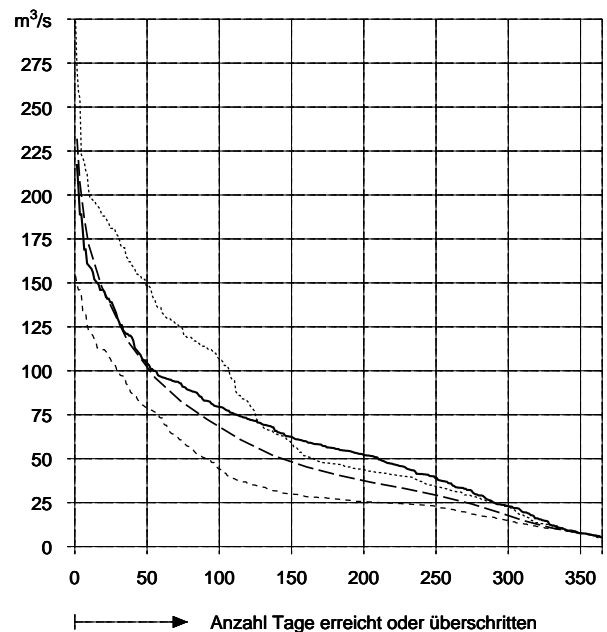
Ticino - Bellinzona

— 2000 1977 (a. abbondante d'acqua)
 - - - 1921 - 2000 - - - - 1949 (anno di siccità)



Inn - Martinsbruck

— 2000 1977 (wasserreiches Jahr)
 - - - 1970 - 2000 - - - - 1972 (wasserarmes Jahr)

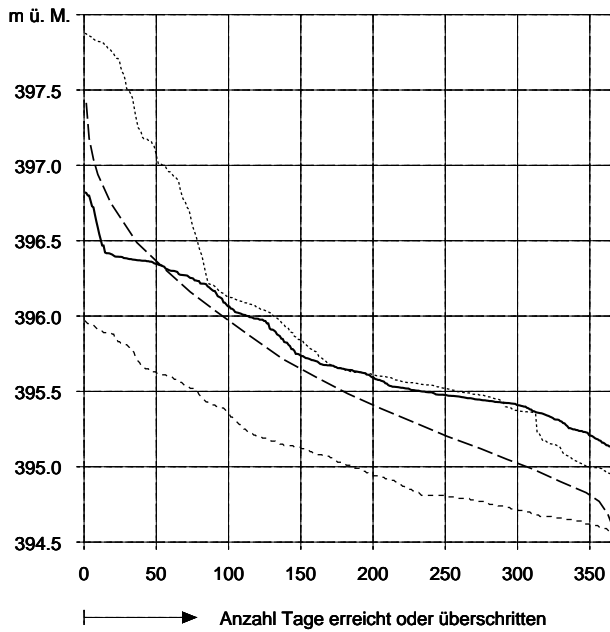


Jährliche Dauer der Wasserstände
Durée des niveaux d'eau annuels
Durata dei livelli d'acqua annui

2000

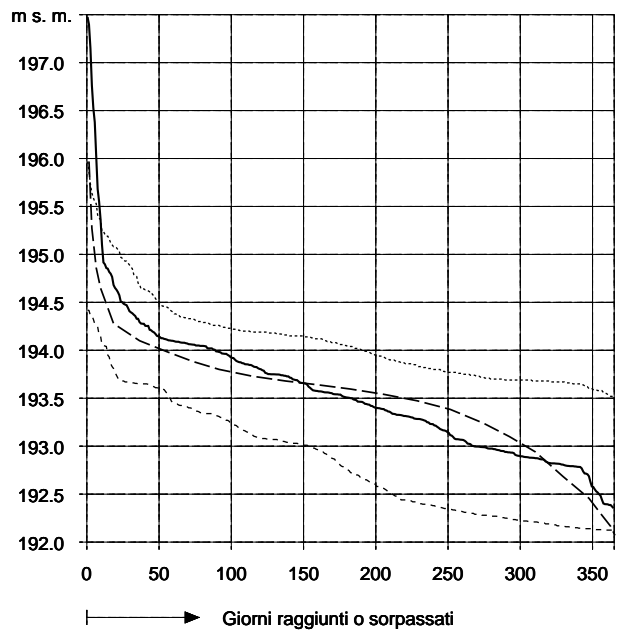
Bodensee (Obersee)

— 2000 1999 (wasserreiches Jahr)
 - - - 1930 - 2000 - - - - 1949 (wasserarmes Jahr)



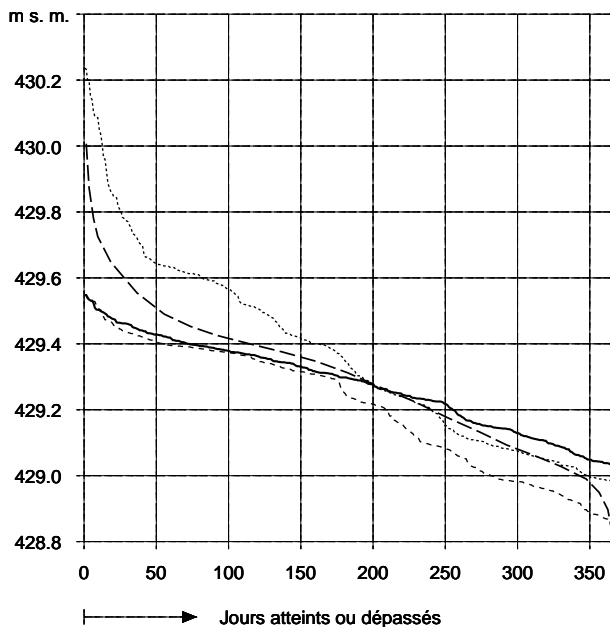
Lago Maggiore

— 2000 1960 (a. abbondante d'acqua)
 - - - 1943 - 2000 - - - - 1949 (anno di siccità)



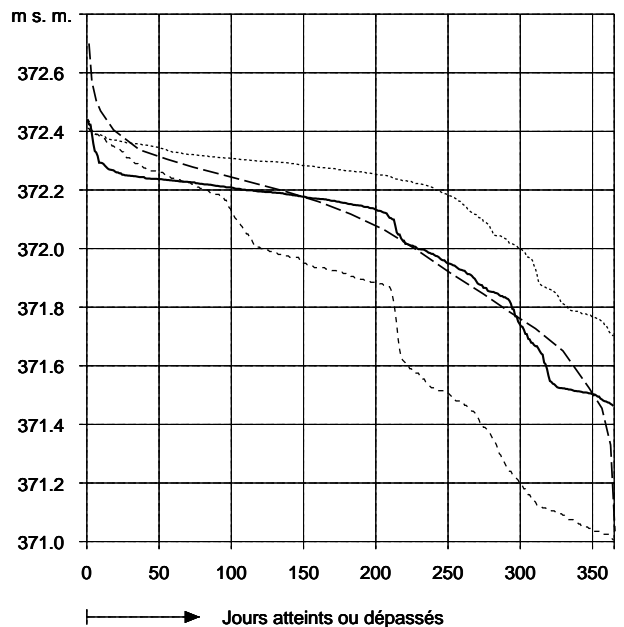
Lac de Neuchâtel

— 2000 1987 (année humide)
 - - - 1983 - 2000 - - - - 1989 (année sèche)



Lac Léman

— 2000 1977 (année humide)
 - - - 1930 - 2000 - - - - 1949 (année sèche)



Seite 76 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

Seite 76 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

Zweiter Teil

Wasserstände

Deuxième partie

Niveaux d'eaux

Seconda parte

Livelli d'acqua

Wasserstände der grösseren Seen – Niveaux d'eau des lacs importants

Livelli d'acqua per i laghi maggiori

Horizont und angegebener Zahlenwert ergeben die Höhe in m ü.M.
 Horizon et la valeur en m donnent la hauteur du niveau en m s. m.
 L'orizzonte e il valore in m danno l'altezza del livello in m s. m.

See Lac Lago	Horizont Horizon Orizzonte m ü.M. m s. m.	Jahr Année Anno Periode Periodo	Monatsmittel – Moyennes mensuelles – Medie mensili												Mittel Moyenne Medie 2000 Periode Periodo	Tiefste Stände Hauteurs minima Altezze minime		Höchste Stände Hauteurs maxima Altezze maxime	
			Jan. Janv. Genn.	Febr. Févr. Febbr.	März Mars Marzo	April Avril Aprile	Mai Mai Mag.	Juni Juin Giug.	Juli Juillet Luglio	Aug. Août Ago.	Sept. Sept. Sett.	Okt. Oct. Ott.	Nov. Nov. Nov.	Dez. Déc. Dic.		Datum Date Data	m	Datum Date Data	m
			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		m			
Bodensee, Obersee	390,00	2000 1930–2000	5,29 5,07	5,35 5,05	5,55 5,10	5,55 5,35	6,18 5,78	6,30 6,33	6,19 6,46	6,45 6,18	5,85 5,86	5,65 5,55	5,48 5,32	5,34 5,19	5,77 5,61	29., 30. Jan. 2000 10., 11. März 1909 31. Dez. 1948 14., 15. Jan. 1949	5,08 4,60 4,62 4,59	10. Aug. 2000 3. Sept. 1890 Juni, Juli 1910 11. Juni 1999	6,83 8,00 7,80 7,89
Bodensee, Untersee	390,00	2000 1930–2000	5,14 4,89	5,20 4,87	5,39 4,93	5,41 5,19	6,02 5,61	6,08 6,13	5,91 6,21	6,19 5,91	5,63 5,62	5,46 5,34	5,31 5,13	5,19 5,01	5,58 5,40	29. Jan. 2000 10., 11. März 1909 30., 31. Dez. 1948 13., 14. Jan. 1949	4,94 4,30 4,34 4,31	10. Aug. 2000 4. Sept. 1890 Juni, Juli 1910 24. Mai 1999	6,55 7,76 7,55 7,67
Brienzersee	560,00	2000 1941–2000	3,65 3,31	3,66 3,16	3,68 3,18	3,71 3,62	4,18 4,02	4,22 4,24	4,24 4,30	4,23 4,25	3,94 4,03	3,98 3,84	3,78 3,71	3,33 3,53	3,88 3,77	31. Dez. 2000 31. März 1925 27. März 1944 4. März 1963	2,96 2,45 2,53 2,54	30. Okt. 2000 5. Juli 1891 16. Juni 1910 15. Mai 1999	4,59 5,16 5,33 5,36
Thunersee	550,00	2000 1941–2000	7,50 7,45	7,49 7,30	7,49 7,30	7,64 7,59	7,69 7,76	7,84 7,85	7,85 7,86	7,85 7,85	7,81 7,82	7,88 7,81	7,76 7,77	7,65 7,66	7,70 7,67	3. März 2000 2.–4. März 1921 7. März 1925 16. März 1932	7,46 6,81 6,76 6,82	6. Aug. 2000 17. Juni 1910 21. Juni 1970 15. Mai 1999	8,05 8,68 8,62 9,17
Murtensee	420,00	2000 1973–2000	9,09 9,08	9,22 9,14	9,30 9,21	9,39 9,41	9,47 9,49	9,39 9,48	9,42 9,45	9,39 9,39	9,28 9,31	9,26 9,23	9,19 9,10	9,11 9,10	9,29 9,28	24. Jan. 2000 5. Dez. 1978 23. Jan. 1990 15. März 1993	9,01 8,76 8,83 8,88	14. Mai 2000 26., 27. Mai 1983 22. Juni 1987 22. Mai 1999	9,56 10,09 10,28 10,06
Lac de Neuchâtel	420,00	2000 1973–2000	9,09 9,06	9,20 9,11	9,29 9,19	9,39 9,40	9,46 9,48	9,39 9,47	9,40 9,44	9,39 9,38	9,27 9,31	9,24 9,22	9,14 9,08	9,09 9,08	9,28 9,27	30. Janv. 2000 Janv., Févr. 1973 4. Déc. 1978 24. Janv. 1990	9,00 8,74 8,74 8,82	13. Mai 2000 4. Mai 1977 22., 23. Juni 1987 23. Mai 1999	9,56 10,00 10,24 10,05
Bielsee	420,00	2000 1973–2000	9,03 9,00	9,09 9,03	9,24 9,15	9,36 9,35	9,45 9,44	9,38 9,45	9,40 9,42	9,38 9,37	9,27 9,29	9,22 9,17	9,10 9,04	9,05 9,02	9,25 9,23	3. Jan. 2000 25. Jan. 1973 15. Dez. 1976 18. Dez. 1978	8,88 8,71 8,69 8,71	12. Mai 2000 24., 25. Juni 1973 22. Juni 1987 15. Mai 1999	9,56 10,27 10,21 10,19
Vierwald- stättersee	430,00	2000 1930–2000	3,53 3,47	3,60 3,44	3,56 3,40	3,50 3,43	3,67 3,59	3,70 3,84	3,79 3,88	3,68 3,72	3,64 3,61	3,61 3,54	3,57 3,52	3,53 3,49	3,61 3,58	4. April 2000 5. April 1915 26. April 1917 24., 25. März 1925	3,36 3,10 3,03 3,12	15., 16. Juli 2000 16., 17. Juni 1910 29. Juni 1970 23. Mai 1999	4,03 5,25 4,86 4,94
Zugersee	410,00	2000 1930–2000	3,63 3,51	3,63 3,51	3,70 3,53	3,63 3,60	3,50 3,63	3,46 3,67	3,59 3,70	3,68 3,68	3,58 3,62	3,55 3,55	3,47 3,52	3,40 3,51	3,57 3,59	31. Dez. 2000 20. März 1909 Sept. 1911 17., 19. März 1921	3,34 3,05 3,06 3,03	9. Aug. 2000 17. Juni 1965 31. Aug. 1975 23., 24. Mai 1999	3,78 4,34 4,45 4,49
Walensee	410,00	2000 1930–2000	8,55 8,45	8,76 8,48	8,97 8,60	9,02 9,03	10,20 9,67	9,68 9,96	9,70 9,80	9,62 9,45	8,95 9,17	8,78 8,85	8,64 8,70	8,55 8,56	9,12 9,06	31. Dez. 2000 3. März 1947 18. Febr. 1949 6. März 1963	8,31 7,97 7,91 8,03	8. Aug. 2000 16. Juni 1910 28. Juni 1953 23. Mai 1999	10,76 12,38 12,11 12,16
Zürichsee ¹⁾	400,00	2000 1951–2000	5,80 5,80	5,82 5,73	5,87 5,72	5,94 5,89	6,07 6,01	6,05 6,05	6,07 6,04	6,06 6,02	6,03 6,00	5,97 5,95	5,93 5,92	5,89 5,90	5,96 5,92	28. Jan. 2000 1., 3. März 1891 6., 18. März 1909 29. März 1932	5,71 5,36 5,24 5,37	16. Juli 2000 9., 10. Sept. 1897 17. Juni 1910 23. Mai 1999	6,24 7,01 7,23 7,01
Lac Léman	370,00	2000 1930–2000	2,00 1,99	1,83 1,83	1,53 1,66	1,55 1,66	1,91 1,85	2,15 2,16	2,22 2,30	2,19 2,29	2,19 2,27	2,27 2,23	2,24 2,18	2,16 2,11	2,02 2,05	24. Mars 2000 1. Mai 1921 20., 30. Mars 1944 8. Mars 1949	1,44 0,85 1,05 1,01	21. Août 2000 14., 23. Juillet 1897 30. Juillet 1936 16., 17. Juin 1937	2,47 2,90 2,91 2,91
Lago di Lugano ²⁾	260,00	2000 1930–2000	10,47 10,37	10,42 10,31	10,37 10,37	10,64 10,52	10,63 10,66	10,53 10,66	10,60 10,56	10,52 10,47	10,53 10,47	10,76 10,51	10,82 10,57	10,56 10,48	10,57 10,50	25. Marzo 2000 1., 3. Aprile 1907 17. Genn. 1922 9.–11. Febbr. 1966	10,31 9,93 9,88 9,94	17. Ott. 2000 2. Nov. 1896 3. Nov. 1928 21., 22. Nov. 1951	11,38 13,06 12,44 12,89
Lago Maggiore	190,00	2000 1943–2000	3,25 3,54	2,94 3,36	2,82 3,25	3,41 3,42	3,87 3,72	3,60 3,78	3,38 3,61	3,20 3,30	2,83 3,31	5,01 3,53	4,36 3,68	4,06 3,70	3,56 3,52	18. Sett. 2000 14., 17. Genn. 1922 2., 4. Febbr. 1947 30. Agosto 1990	2,32 1,99 2,04 2,09	16. Ott. 2000 4. Ott. 1868 18. Ott. 1907 14. Ott. 1993	7,57 10,23 7,21 7,23

¹⁾ Die Wasserstände des Zürcher Obersees sind durchschnittlich um etwa 1 cm höher.

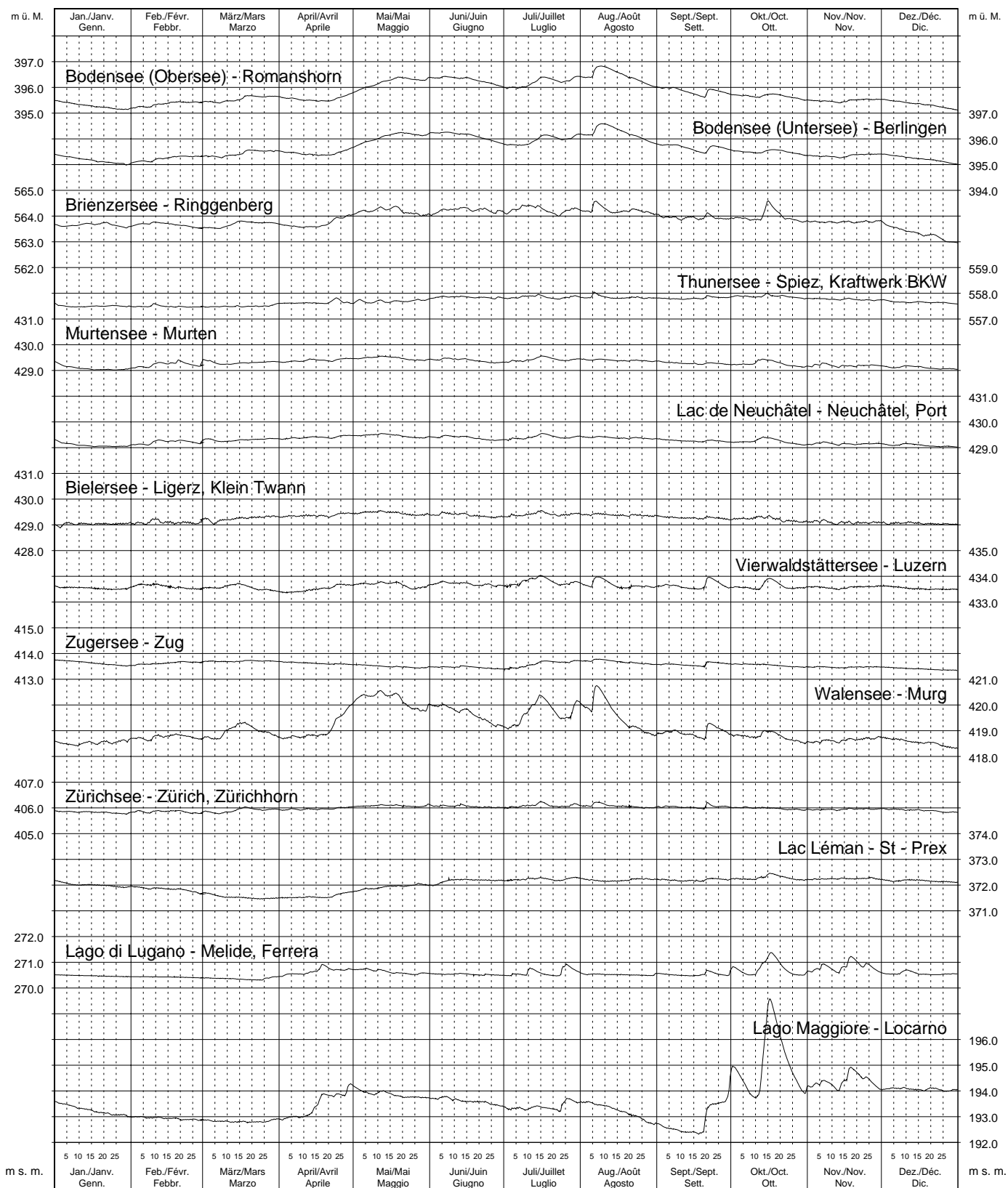
²⁾ Le altezze d'acqua del bacino di Morcote sono praticamente uguali, quelle del bacino di Ponte Tresa in media 2 cm più basse.

Grosse Seen / Lacs importants

Laghi maggiori / Important lakes

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d' eau
Andamento dei livelli d' acqua
Evolution of waterlevels

2000



Wasserstände–Niveaux d'eau–Livelli d'acqua

Von 66 Stationen an Flussläufen und kleinen Seen
De 66 stations situées sur des cours d'eau et petits lacs
Di 66 stazioni situate su corsi d'acqua e piccoli laghi

Hydrometrische Station	Pegel-nullpunkt oder Horizont m ü. M.	2000									Frühere Jahre bezogen auf den heutigen Pegelnullpunkt				
		Tiefster Stand	Monatsmittel						Jahresmittel	Höchststand (Spitze)	Tiefste Stände		Langjähriges Mittel	Höchste Stände (Spitzen)	
			Jan. Juli	Febr. Aug.	März Sept.	April Okt.	Mai Nov.	Juni Dez.			Datum	m		Jahresreihe m	Datum
I. Rheingebiet															
Rhein, Domat/Ems	560,00	3,49 10. April	4,26 4,94	4,24 5,00	4,27 4,43	4,51 4,79	5,33 4,76	5,18 4,47	4,68	7,45 6. Aug.	21. Dez. 1991 15. Febr. 1998 7. Febr. 1999	3,61 3,48 3,48	1990–2000 4,65	30. Sept. 1991 12. Okt. 1993 26. Sept. 1999	8,29 8,94 8,50
Rhein, Wartau, Schleuse Weite	460,00	4,25 18. Sept.	4,65 5,08	4,65 4,94	4,71 4,53	4,88 4,75	5,61 4,75	5,32 4,60	4,87	7,41 6. Aug.	30. Dez. 1984 15. Nov. 1987 28. Febr. 1988	3,27 3,24 3,09	1981–2000 4,52	27. Sept. 1981 18. Juli 1987 13. Okt. 1993	7,58 8,10 7,74
Rhein, Sennwald, Schleuse Salez	430,00	1,59 16. Jan.	1,92 2,48	1,93 2,51	2,01 2,02	2,23 2,21	3,01 2,18	2,72 1,98	2,27	5,00 6. Aug.	2. Jan. 1986 11. März 1996 9. Febr. 1998	0,65 0,59 0,74	1980–2000 1,99	18. Juli 1987 17. Juni 1991 13. Okt. 1993	7,06 5,19 5,27
Rhein, Oberriet, Blatten	400,00	18,86 24. Jan.	19,35 20,30	19,42 20,38	19,60 19,71	19,86 19,83	20,93 19,79	20,53 19,55	19,94	24,41 6. Aug.	18. Dez. 1994 10. März 1996 9. Febr. 1998	18,77 18,74 18,76	1966–2000 20,20	18. Juli 1973 25. Juli 1981 19. Juli 1987	24,25 24,21 26,00
Rheint. Binnenkanal, St. Margrethen	390,00	8,02 31. Dez.	8,26 8,57	8,55 8,50	8,61 8,36	8,43 8,24	8,47 8,40	8,35 8,15	8,41	11,15 6. Aug.	8. Dez. 1986 14. Jan. 1988 4. Aug. 1994	7,88 7,88 7,85	1979–2000 8,36	19. Juli 1981 17. Juni 1991 22. Mai 1999	11,11 11,10 11,28
Rhein, Rheinklingen	390,00	3,55 30. Jan.	3,75 4,43	3,81 4,72	4,00 4,18	4,03 4,03	4,59 3,90	4,62 3,78	4,15	5,07 10. Aug.	8. Jan. 1986 25. Jan. 1990 20. März 1996	3,11 3,13 3,14	1977–2000 3,98	29. Juli 1987 16. Juni 1995 23. Mai 1999	5,83 5,72 6,21
Thur, Andelfingen	350,00	5,44 27. Aug.	5,81 6,15	6,18 5,83	6,15 5,86	6,00 5,70	5,90 6,08	5,82 5,66	5,93	9,04 21. Sept.	10. Sept. 1991 19. Aug. 1998 31. Okt. 1999	5,35 5,37 5,38	1904–2000 6,03	12. Juni 1976 15. Juni 1910 8. Aug. 1978	11,75 11,32 10,67
Rhein, Rüdlingen	340,00	3,57 29. Jan.	3,67 3,99	3,73 4,07	3,79 3,84	3,77 3,75	3,99 3,72	4,01 3,65	3,83	4,84 7. Aug.	4. Aug. 1931 9. Sept. 1945 6. Febr. 1978	3,06 3,02 3,05	1930–2000 3,73	11. Juni 1965 8. Aug. 1978 14. Mai 1999	5,35 5,43 5,86
Töss, Neftenbach¹⁾	380,00	8,60 22. Juni	8,84 8,88	8,98 8,75	8,91 8,84	8,80 8,77	8,71 8,81	8,73 8,73	8,81	10,03 12. Sept.	Okt., Dez. 1941 7., 8. Juni 1942 Div. 1943	8,24 8,18 8,32	1945–2000 8,80	26. Juni 1953 19. Mai 1994 12. Mai 1999	10,84 10,73 10,88
Pfäffikersee, Pfäffikon²⁾	530,00	6,86 29. Dez.	7,17 7,14	7,26 7,20	7,23 7,11	7,18 6,98	7,03 6,99	7,02 6,94	7,10	7,40 17. Juli	21. Sept. 1911 10., 11. Aug. 1921 Okt., Nov. 1947	5,87 5,89 5,95	1987–2000 7,01	10., 12. Juli 1932 28. Juni 1953 14. Mai 1999	7,88 7,93 8,00
Greifensee, Greifensee³⁾	430,00	5,03 2. Juli	5,30 5,31	5,39 5,22	5,33 5,32	5,17 5,20	5,09 5,20	5,15 5,13	5,23	5,65 22. Sept.	9., 11. Aug. 1921 Okt., Nov. 1947 Dez. 1962	4,37 4,29 4,38	1987–2000 5,20	Juli 1932 27. Juni 1953 15. Mai 1999	6,29 6,66 6,67
Rhein, Rekingen	320,00	2,36 31. Dez.	2,65 3,41	2,87 3,51	2,99 3,11	2,93 2,85	3,38 2,78	3,40 2,60	3,04	4,78 6. Aug.	13. März 1921 11. Nov. 1947 Januar 1949	1,55 1,56 1,56	1935–2000 2,76	26. Juni 1910 11. Juni 1965 13. Mai. 1999	6,17 5,58 6,16
Rhein, Koblenz	307,64	3,99 31. Dez.	4,30 4,89	4,55 4,93	4,60 4,58	4,50 4,40	4,90 4,37	4,89 4,21	4,59	5,87 7. Aug.	1. Febr. 1935 2. März 1942 31. Dez. 1943	3,13 3,16 3,18	1935–2000 4,21	12. Juni 1876 19. Mai 1994 12. Mai 1999	7,59 6,97 7,61
Rhein, Rheinfelden, Messstation	260,00	1,90 31. Dez.	2,40 3,17	2,89 3,08	2,81 2,59	2,60 2,52	3,16 2,48	3,10 2,27	2,76	4,43 6. Aug.	19. März 1909 26. Dez. 1920 10. Febr. 1963	1,20 1,32 1,32	1935–2000 2,55	16. Juni 1910 19. Mai 1994 12. Mai 1999	6,03 6,40 6,80

¹⁾ Töss, **Neftenbach**: Die bis 1974 veröffentlichten Wasserstände wurden auf die neue Station umgerechnet.

²⁾ Pfäffikersee, **Pfäffikon**: Ab 1987 Linnigraph anstelle Pegelablesung. Periode deshalb ab 1987 neu.

³⁾ Greifensee, **Greifensee**: Ab 1987 Linnigraph anstelle Pegelablesung. Periode deshalb ab 1987 neu.

Hydrometrische Station	Pegel-nullpunkt oder Horizont m ü. M.	2000									Frühere Jahre bezogen auf den heutigen Pegelnullpunkt					
		Tiefster Stand	Monatsmittel						Jahresmittel	Höchststand (Spitze)	Tiefste Stände	Langjähriges Mittel	Höchste Stände (Spitzen)			
			Jan. Juli	Febr. Aug.	März Sept.	April Okt.	Mai Nov.	Juni Dez.					Datum	m		
Birs, Münchenstein, Hofmatt	260,00	7,17 20. Juni	7,62 7,36	7,82 7,31	7,59 7,29	7,41 7,33	7,32 7,50	7,39 7,44	7,45	8,29 9. Febr.	15. Febr. 1963 6,62 15. Sept. 1973 6,60 30. Juli 1974 6,59	1917–2000 7,54	14. Juni 1938 10,32 14. Juni 1946 10,36 23. Juni 1973 10,64			
Rhein, Basel, Rheinhalle	240,00	5,15 31. Dez.	5,66 6,50	6,22 6,41	6,11 5,86	5,85 5,78	6,48 5,75	6,43 5,53	6,05	7,94 6. Aug.	28. Okt. 1959 4,60 6. März 1963 4,66 29. Jan. 1972 4,50	1959–2000 5,93	8. Aug. 1978 9,70 19. Mai 1994 10,26 12. Mai 1999 10,58			
Rhein, Basel, Klingenthalfähre	240,00	4,74 26. Jan.	5,00 5,47	5,30 5,41	5,23 5,10	5,09 5,06	5,44 5,04	5,42 4,94	5,21	6,45 6. Aug.	3. Febr. 1998 4,71 24. Jan. 1999 4,71	1998–2000 5,24	4. Nov. 1998 6,75 12. Mai 1999 8,76			
II. Aaregebiet																
Aare, Brienzwiler	560,00	9,22 29. Jan.	9,67 10,73	9,63 10,65	9,72 10,23	9,85 10,20	10,60 9,79	10,69 9,70	10,12	12,80 15. Okt.	10., 20. Dez. 1927 9,03 Jan., Febr. 1949 9,07 1. Jan. 1986 9,11	1954–2000 10,07	31. Juli 1917 13,57 4. Sept. 1948 13,69 31. Juli 1977 13,48			
Aare, Thun	540,00	7,53 13. Jan.	7,73 9,20	7,99 9,12	8,02 8,42	8,27 8,52	9,28 7,90	9,15 7,92	8,46	10,19 6. Aug.	6. März 1921 6,97 9. März 1924 6,83 5. Febr. 1935 7,07	1935–2000 8,38	8. Juli 1891 11,90 16. Juni 1910 11,21 15. Mai 1999 11,58			
Aare, Bern, Schönau¹⁾	500,00	1,52 31. Dez.	1,65 2,68	1,85 2,60	1,84 2,09	2,01 2,16	2,73 1,76	2,62 1,76	2,15	3,51 6. Aug.	23. Jan. 1944 1,35 31. Dez. 1948 1,40 27. Febr. 1949 1,38	1935–2000 2,21	21. Juni 1970 4,04 24. Juni 1973 4,08 16. Mai 1999 4,63			
Sarine, Fribourg	530,00	1,68 22. Janv.	2,17 2,28	2,27 2,18	2,40 2,02	2,31 2,15	2,30 2,25	2,15 2,11	2,22	3,28 15. Juillet	24. Avril 1990 1,68 30. Juillet 1991 1,62 10. Juillet 1992 1,63	1990–2000 2,25	27. Nov. 1992 4,37 19. Mai 1994 4,49 15. Mai 1999 4,38			
Saane, Laupen	480,00	0,30 2. Juli	0,76 0,93	0,95 0,75	1,06 0,59	0,94 0,71	0,94 0,90	0,76 0,71	0,83	2,48 15. Juli	27. Aug. 1973 0,14 22. Okt. 1977 0,11 16. Jan. 1978 0,15	1971–2000 0,82	24. Nov. 1944 4,72 17. Nov. 1950 4,91 29. April 1977 4,20			
Mentue, Yvonand, La Maugezzaz	440,00	6,46 18. Sept.	6,63 6,55	6,69 6,51	6,64 6,49	6,60 6,59	6,56 6,71	6,52 6,62	6,59	7,52 1. Mars	Sept., Oct. 1972 6,22 6. Août 1974 6,24 25. Août 1976 6,21	1971–2000 6,56	2. Juin 1979 8,01 17. Déc. 1982 8,30 25. Janv. 1995 7,97			
Broye, Payerne, Caserne d'aviation	430,00	10,07 17. Sept.	10,31 10,27	10,53 10,14	10,40 10,12	10,37 10,35	10,21 10,60	10,15 10,32	10,31	12,43 19. Févr.	Oct. 1972 10,01 16. Juillet 1976 9,97 10. Déc. 1989 10,01	1968–2000 10,31	28. Janv. 1979 13,81 16. Nov. 1992 13,59 23. Janv. 1995 13,90			
Aare, Brügg, Aegerten	420,00	6,26 31. Dez.	6,57 7,08	7,04 6,93	6,77 6,47	6,67 6,76	7,13 6,77	6,98 6,59	6,81	7,92 16. Juli	14. Dez. 1968 5,44 7. März 1969 5,86 19. März 1993 6,02	1968–2000 6,90	23. Sept. 1968 9,08 27. Juni 1987 9,11 20. Mai 1999 9,35			
Aare, Büren	420,00	6,20 31. Dez.	6,42 6,82	6,78 6,69	6,57 6,35	6,49 6,56	6,84 6,57	6,74 6,44	6,61	7,47 15. Juli	27. März 1921 4,51 3. Dez. 1962 4,48 12., 13. Febr. 1964 4,49	1973–2000 6,69	4. Okt. 1888 9,74 10., 11. April 1901 8,75 26. Nov. 1944 8,92			

¹⁾ Aare, **Bern**: Die bis 1970 veröffentlichten Wasserstände wurden auf die neue Station umgerechnet.

Hydrometrische Station	Pegel-nullpunkt oder Horizont mü. M.	2000									Frühere Jahre bezogen auf den heutigen Pegelnullpunkt					
		Tiefster Stand	Monatsmittel						Jahresmittel	Höchststand (Spitze)	Tiefste Stände		Langjähriges Mittel	Höchste Stände (Spitzen)		
			Jan. Juli	Febr. Aug.	März Sept.	April Okt.	Mai Nov.	Juni Dez.			Datum	m		Datum	m	
Emme, Emmenmatt	630,00	8,04 26. Mai	8,28 8,41	8,49 8,30	8,45 8,23	8,40 8,26	8,29 8,32	8,25 8,21	8,33	9,58 6. Aug.	21. Dez. 1967 3. Juli 1976 15. Nov. 1978	7,92 7,90 7,89	1966–2000 8,32	22. Sept. 1968 10. Juli 1977 12. Juni 1997	10,10 10,14 10,87	
Emme, Wiler, Limpachmündung	450,00	5,63 13. Juni	5,81 5,93	6,10 5,78	6,01 5,77	5,93 5,80	5,85 5,84	5,80 5,72	5,86	7,20 6. Aug.	30. Juni 1976 4. Sept. 1984 18. Sept. 1996	5,54 5,58 5,58	1972–2000 5,84	10. Juli 1977 10. Aug. 1984 22. Dez. 1991	8,45 8,35 8,40	
Aare, Murgenthal	390,00	8,49 31. Dez.	8,92 9,40	9,42 9,23	9,17 8,84	9,05 9,13	9,39 9,25	9,24 9,02	9,17	10,35 15. Juli	12. Febr. 1905 27. März 1921 24. Jan. 1990	7,83 7,86 7,91	1935–2000 9,07	12. März 1981 9. Mai 1985 26. Juni 1987	11,33 11,07 11,07	
Sempachersee, Sempach	500,00	3,62 20. Sept.	3,83 3,76	3,79 3,73	3,80 3,67	3,72 3,67	3,65 3,70	3,71 3,68	3,73	3,90 1. Jan.	Okt., Nov. 1947 7.–10. Nov. 1949 11.–15. Dez. 1962	3,18 3,26 3,32	1923–2000 3,76	21.–22. Juli 1926 Juli, Aug. 1932 15. Mai 1999	4,28 4,26 4,33	
Baldeggersee, Gelfingen	460,00	2,83 30. Mai	3,29 3,08	3,29 3,05	3,33 2,98	3,07 2,97	2,89 3,02	2,95 2,99	3,07	3,49 4. März	Okt., Nov. 1947 4., 8. Nov. 1949 8., 9. Dez. 1962	2,48 2,40 2,51	1935–2000 3,05	16. Mai 1930 18. Dez. 1981 15. Mai 1999	4,21 4,13 4,12	
Hallwilersee, Meisterschwanden¹⁾	440,00	8,52 11. Okt.	8,67 8,65	8,72 8,59	8,73 8,57	8,63 8,54	8,58 8,60	8,65 8,64	8,63	8,81 4. März	24. Nov. 1943 1., 3. Nov. 1947 6. Nov. 1949	8,10 7,96 7,96	1935–2000 8,67	Febr. 1970 19. Dez. 1981 28. März 1988	9,31 9,34 9,28	
Aare, Brugg	330,00	1,19 21. Jan.	2,29 2,93	3,22 2,66	2,72 1,94	2,40 2,34	2,96 2,54	2,76 2,20	2,58	4,62 19. Febr.	27. März 1921 29. Dez. 1924 20. März 1993	0,26 0,42 0,49	1935–2000 2,39	23. Nov. 1972 19. Mai 1994 12. Mai 1999	7,03 7,02 7,40	
Aare, Untersiggenthal²⁾ , Stilli	320,00	5,32 31. Dez.	5,65 6,25	6,02 6,04	5,89 5,71	5,75 5,75	6,20 5,71	6,11 5,59	5,89	7,24 15. Juli	14. Okt. 1959 Jan. 1963 25. Jan. 1964	4,70 ³⁾ 5,14 5,18	1935–2000 5,88	23. Nov. 1972 19. Mai 1994 12. Mai 1999	8,69 8,85 9,31	

¹⁾ Hallwilersee, **Meisterschwanden**: Die Pegelstände vom Hallwilersee wurden vor Juli 2000 in Mosen erfasst.

²⁾ Aare, **Untersiggenthal**, Stilli: Die bis 1974 veröffentlichten Wasserstände wurden auf die neue Station umgerechnet.

³⁾ Aare, **Untersiggenthal**, Stilli: Absenkung K.W. Beznau.

Hydrometrische Station	Pegel-nullpunkt oder Horizont m ü. M.	2000									Frühere Jahre bezogen auf den heutigen Pegelnullpunkt				
		Tiefster Stand	Monatsmittel						Jahresmittel	Höchststand (Spitze)	Tiefste Stände		Langjähriges Mittel	Höchste Stände (Spitzen)	
			Jan. Juli	Febr. Aug.	März Sept.	April Okt.	Mai Nov.	Juni Dez.			Datum	m		Datum	m
III. Reussgebiet															
Reuss, Seedorf	430,00	6,93 22. Jan.	7,23 8,26	7,24 8,14	7,38 7,78	7,63 7,94	8,40 7,49	8,47 7,40	7,78	10,17 20. Sept.	Jan., März 1963 14. Febr. 1964 17. Dez. 1999	6,92 6,91 6,91	1935–2000 7,81	5. Aug. 1939 22. Aug. 1954 25. Aug. 1987	11,41 11,54 12,14
Lauerzersee, Lauerz, Chlostermatt	440,00	6,86 31. Dez.	7,13 7,38	7,51 7,20	7,50 7,24	7,23 7,10	7,05 7,13	7,05 6,97	7,21	8,09 16. Juli	1. Nov. 1985 19. Okt. 1986 10. Sept. 1991	6,64 6,64 6,65	1984–2000 7,15	5. Juni 1986 19. Juni 1987 15. Mai 1999	8,49 8,45 9,50
Muota, Ingenbohl	430,00	4,30 29. Dez.	4,87 5,54	5,13 5,11	5,21 5,07	5,30 4,92	5,80 4,86	5,60 4,67	5,17	7,40 6. Aug.	4. Aug. 1994 11. Dez. 1995 13. Febr. 1997	4,16 4,16 4,16	1923–2000 5,37	31. Juli 1977 8. Aug. 1978 22. Mai 1999	8,28 7,93 7,94
Sarnersee, Sarnen¹⁾	460,00	9,12 17. April	9,34 9,67	9,56 9,59	9,59 9,33	9,30 9,34	9,55 9,28	9,47 9,24	9,44	10,35 7. Aug.	27. Dez. 1920 28. April 1941 2. Jan. 1960	8,81 8,37 8,88	1921–2000 9,41	8. April 1901 27. Juni 1953 14. Mai 1999	11,06 10,98 11,27
Reuss, Luzern, Geissmattbrücke	430,00	0,71 27. Jan.	0,93 2,23	1,28 2,00	1,43 1,59	1,42 1,58	2,36 1,17	2,27 1,02	1,61	2,68 15. Juli	10. April 1984 3. März 1995 26. Dez. 1999	0,59 0,57 0,48	1973–2000 1,58	16. Juli 1975 9. Juli 1987 23. Mai 1999	3,38 3,16 3,64
Kleine Emme, Littau, Reussbühl	430,00	0,92 17. Dez.	1,21 1,39	1,40 1,25	1,35 1,19	1,31 1,19	1,31 1,20	1,24 1,11	1,27	3,81 6. Aug.	13. Aug. 1992 31. Juli 1994 9. Aug. 1995	0,88 0,88 0,87	1978–2000 1,27	8. Aug. 1978 10. Aug. 1984 12. Juni 1997	4,17 4,45 4,19
Reuss, Mühlau, Hünenberg	380,00	9,22 26. Jan.	9,51 10,67	9,87 10,43	9,95 10,07	9,87 10,06	10,68 9,73	10,62 9,55	10,09	12,28 6. Aug.	11. Febr. 1976 12. Dez. 1989 26. Nov. 1997	9,02 9,06 9,07	1935–2000 10,18	8. Aug. 1978 10. Aug. 1984 14. Mai 1999	12,73 12,56 12,72
Ägerisee, Unterägeri	720,00	3,50 31. Dez.	3,82 3,92	3,92 3,91	4,04 3,77	3,87 3,85	3,64 3,75	3,70 3,61	3,82	4,15 16. Juli	Okt., Nov. 1947 9. Jan. 1954 9. Dez. 1962	3,15 3,20 3,21	1936–2000 3,86	4. Sept. 1881 10. Sept. 1934 15. Mai 1999	4,91 4,79 4,74
Lorze, Frauenthal	380,00	10,02 24. Dez.	10,38 10,42	10,39 10,49	10,46 10,38	10,33 10,38	10,20 10,30	10,24 10,16	10,35	10,98 6. Aug.	26. Febr. 1933 27. Okt. 1986 30. Mai 1996	9,63 9,62 9,67	1940–2000 10,45	17. Aug. 1970 6. Juli 1993 21. Mai 1999	11,63 11,65 11,61
Reuss, Mellingen²⁾	340,00	3,66 26. Jan.	4,05 5,04	4,36 4,81	4,43 4,48	4,35 4,46	5,03 4,17	4,98 4,01	4,51	6,35 6. Aug.	30., 31. Okt. 1947 10. Febr. 1976 19. Febr. 1986	3,59 3,57 3,54	1935–2000 4,44	15. Juni 1910 19. Mai 1994 14. Mai 1999	7,01 7,14 7,21
IV. Limmatgebiet															
Linth, Mollis, Linthbrücke	430,00	3,58 23. Jan.	4,02 4,70	4,07 4,55	4,19 4,23	4,33 4,16	4,93 4,06	4,68 3,92	4,32	6,59 6. Aug.	29. Dez. 1990 10. Jan. 1998 7. Febr. 1999	3,51 3,52 3,52	1971–2000 4,36	31. Juli 1977 23. Sept. 1981 18. Juli 1987	6,74 7,04 6,92
Sihl, Zürich, Sihlhölzi	410,00	2,20 22. Okt.	2,33 2,45	2,46 2,34	2,45 2,36	2,39 2,31	2,35 2,33	2,33 2,27	2,36	3,72 21. Sept.	18. Jan. 1942 Okt., Nov. 1943 24. Dez. 1953	2,13 2,13 2,13	1938–2000 2,35	6. Aug. 1939 8. Aug. 1978 22. Mai 1999	4,57 4,41 4,45
Limmat, Zürich, Unterhard	390,00	9,68 27. Dez.	10,14 10,84	10,55 10,63	10,51 10,36	10,32 10,18	10,84 10,15	10,66 10,01	10,43	11,74 15. Juli	20. Nov. 1957 8. März 1963 27. Febr. 1973	9,52 9,47 9,51	1938–2000 10,33	15. Juni 1910 26. Juni 1953 22. Mai 1999	13,13 12,56 12,78
Limmat, Baden³⁾, Limmatpromenade	340,00	10,03 27. Dez.	10,48 11,09	10,85 10,91	10,80 10,68	10,60 10,51	11,06 10,49	10,92 10,37	10,73	11,97 21. Sept.	9. Okt. 1986 7. Jan. 1990 29. Dez. 1992	9,79 9,80 9,80	1938–2000 10,64	15. Juni 1910 27. Juni 1953 22. Mai 1999	13,55 12,87 13,06

¹⁾ Sarnersee, **Sarnen**: Bis 1989 wurden die Wasserstände einmal täglich am Pegel in Sachseln abgelesen.

²⁾ Reuss, **Mellingen**: Die bis 1969 veröffentlichten Wasserstände wurden auf die neue Station umgerechnet.

³⁾ Limmat, **Baden**, Limmatpromenade: Die bis 1950 veröffentlichten Wasserstände wurden auf die neue Station umgerechnet.

Station hydrométrique	Zéro du limnimètre ou horizon ms.m.	2000									Années antérieures rapportées au zéro actuel du limnimètre					
		Hauteur min.	Moyennes mensuelles						Moy.de l'année	Hauteur maxim. (pointe)	Hauteurs minima		Moyenne d'une longue période	Hauteurs maxima (pointes)		
			Janv. Juill.	Févr. Août	Mars Sept.	Avril Oct.	Mai Nov.	Juin Déc.			Date	m		Période m	Date	m
V. Bassin du Rhône																
Rhone (Rotten), Brig ¹⁾	660,00	5,25 19. April	5,43 6,23	5,41 6,31	5,45 6,02	5,58 6,41	6,15 6,29	6,45 6,05	5,98	8,77 15. Okt.	2. Febr. 1978 5,05 12. März 1979 4,93 27. Nov. 1980 4,97	1984–2000 5,97	15. Aug. 1972 8,40 25. Aug. 1987 8,97 24. Sept. 1993 8,61			
Rhône, Sion ²⁾	480,00	3,10 25 Déc.	3,51 4,47	3,49 4,54	3,51 4,02	3,53 4,31	4,51 3,66	4,90 3,54	4,00	8,38 15 Oct.	4, 6 Avril 1900 2,43 3 Mars 1996 2,97 26 Janv. 1997 2,89	1955–2000 4,03	30 Juin 1935 8,00 4 Sept. 1948 8,40 26 Sept. 1993 7,99			
Rhône, Branson	450,00	5,66 23 Janv.	6,37 7,27	6,32 7,31	6,36 6,83	6,28 7,12	7,31 6,55	7,78 6,33	6,82	11,80 15 Oct.	3 Mars 1996 5,60 9 Févr. 1997 5,65 24 Janv. 1999 5,63	1967–2000 7,05	8 Août 1978 10,05 25 Août 1987 11,09 24 Sept. 1993 11,41			
Rhône, Porte du Scex	370,00	3,83 28 Févr.	4,64 5,49	4,61 5,46	4,69 5,01	4,65 5,36	5,63 4,79	5,92 5,54	5,07	9,81 15 Oct.	10 Mars 1996 3,71 25 Déc. 1998 3,85 24 Janv. 1999 3,74	1971–2000 5,28	4, 5 Sept. 1948 9,93 22 Août 1954 9,83 25 Sept. 1993 8,75			
Arve, Genève , Bout du Monde	370,00	9,02 27 Janv.	9,28 9,77	9,57 9,60	9,55 9,36	9,73 9,60	10,05 9,73	9,89 9,44	9,63	11,18 15 Oct.	16 Nov. 1978 8,81 31 Oct. 1985 8,81 15 Déc. 1995 8,77	1972–2000 9,65	29 Juin 1974 13,01 8 Juillet 1980 12,54 11 Oct. 1981 12,53			
Allondon, Dardagny , Les Granges	390,00	7,52 21 Août	7,81 7,66	8,02 7,56	7,92 7,59	7,90 7,75	7,76 7,98	7,60 7,88	7,78	8,78 1 Mars	18 Août 1991 7,43 21 Août 1993 7,42 27 Juillet 1994 7,43	1986–2000 7,79	14 Févr. 1990 9,96 22 Déc. 1991 9,40 22 Févr. 1999 9,46			
Rhône, Chancy , Usine	330,00	14,41 27 Mai	16,92 16,96	17,12 16,97	17,04 16,90	16,89 16,97	16,69 17,02	17,04 16,91	16,95	17,30 28 Mars	14 Juillet 1947 8,45 18 Juillet 1949 8,26 11 Juillet 1960 8,50	1945–2000 16,88	6 Juillet 1948 17,40 1 Sept. 1965 17,42 28 Févr. 1975 17,64			
Lac des Brenets, Les Brenets	700,00	49,46 3 Juillet	50,72 50,49	51,79 50,20	51,04 50,25	50,84 50,83	50,57 51,25	50,38 51,05	50,78	52,93 1 Févr.	5 Oct. 1906 34,66 23 Sept. 1911 38,48 22 Oct. 1949 39,46	1935–2000 50,48	20 Janv. 1910 54,83 Févr. 1957 54,55 15 Févr. 1990 54,52			
Doubs, Ocourt	410,00	6,08 17 Août	6,54 6,39	7,24 6,21	6,69 6,25	6,45 6,47	6,29 6,76	6,31 6,69	6,52	8,00 9 Févr.	10 Nov. 1947 5,74 1 Août 1949 5,75 26 Nov. 1962 5,69	1939–2000 6,53	15 Janv. 1955 9,25 26 Févr. 1957 9,45 15 Févr. 1990 9,50			

¹⁾ Rhone, **Brig**: 1982 und 1983 wegen Bauarbeiten schlechte Pegelstandsaufzeichnung. Periode deshalb ab 1984 neu.

²⁾ Rhône, **Sion**: Les niveaux publiés jusqu'en 1954 ont été calculés pour la nouvelle station.

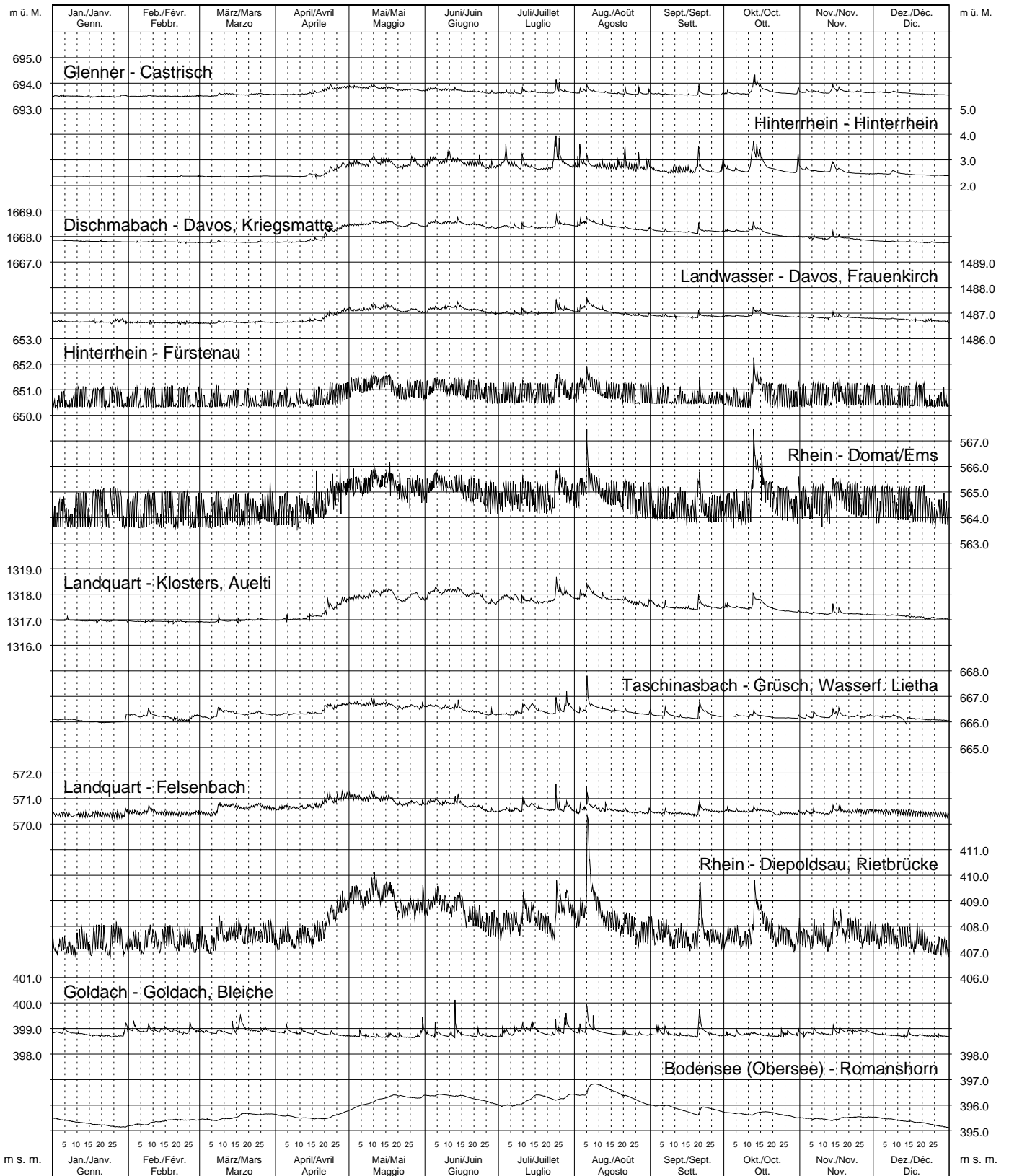
Stazione idrometrica	Zero dell'idrometro od orizzonte m s.m.	2000									Anni anteriori riferiti all'attuale zero del limnometro					
		Altezza minima	Medie mensili						Media annuale	Massimo (punta)	Altezze minime		Altezze medie del periodo	Altezze massime (punte)		
			Genn. Luglio	Febbr. Agost.	Marzo Sett.	Aprile Ott.	Magg. Nov.	Giug. Dic.			Data	m		Periodo m	Data	m
VI. Bacino del Ticino																
Ticino, Pollegio , Campagna	290,00	0,35 17 Sett.	0,67 0,74	0,61 0,64	0,60 0,66	0,73 1,06	0,91 0,96	0,83 0,77	0,76	2,31 13 Ott.	16 Ott. 1989 0,34 23 Agosto 1991 0,34 18 Dic. 1997 0,35	1987–2000 0,73	18 Lugl. 1987 3,74 1 Sett. 1992 3,70 12 Ott. 1993 3,18			
Brenno, Loderio ¹⁾	340,00	3,92 22 Marzo	3,99 4,04	3,96 4,02	3,94 4,01	4,11 4,26	4,16 4,37	4,06 4,18	4,09	5,60 13 Ott.	13 Dic. 1989 3,93 16 Marzo 1996 3,93 12 Aprile 1997 3,92	1961–2000 4,16	18 Lugl. 1987 7,70 12 Ott. 1993 7,60 26 Sett. 1999 6,80			
Ticino, Bellinzona	210,00	7,25 5 Marzo	7,80 8,20	7,69 7,94	7,64 7,83	8,22 8,91	8,79 8,97	8,35 8,29	8,22	12,05 13 Ott.	8 Genn. 1996 7,32 22 Dic. 1998 7,23 28 Febr. 1999 7,31	1970–2000 8,54	8 Agosto 1978 15,25 11 Sett. 1993 14,72 18 Lugl. 1987 14,88			
Vedeggio, Bioggio , Acquedotto CDALD	280,00	0,26 18 Marzo	0,33 0,46	0,31 0,36	0,30 0,33	0,55 0,64	0,56 0,79	0,39 0,53	0,46	1,50 17 Nov.	7 Nov. 1982 0,22 15 Lugl. 1998 0,01 10 Genn. 1987 0,23	1980–2000 0,40	7 Sett. 1982 2,38 11 Sett. 1993 2,70 3 Ott. 1999 2,77			
Tresa, Ponte Tresa , Rocchetta	260,00	7,97 26 Marzo	8,07 8,55	8,02 8,28	8,02 8,25	8,63 9,08	8,73 9,45	8,26 8,60	8,50	10,01 17 Ott.	23 Genn. 1964 7,71 5 Ott. 1998 7,77 20 Febr. 1981 7,71	1964–2000 8,37	7 Ott. 1976 9,99 9 Ott. 1993 10,05 14 Sett. 1995 9,96			
VII. Inngebiet																
Silsensee, Sils Baselgia	1790,00	6,22 20. April	6,65 6,81	6,52 6,81	6,37 6,81	6,27 6,84	6,74 6,86	6,81 6,81	6,69	6,99 14. Nov.	1., 2. April 1962 6,02 April 1970 5,88 17., 18. Apr. 1973 6,04	1928–2000 3,86	25. Sept. 1927 7,52 20. Juli 1987 7,63 18. Juni 1991 7,78			
Silvaplanersee, Silvapiana	1780,00	10,07 21. April	10,59 10,67	10,51 10,65	10,31 10,65	10,14 10,71	10,62 10,75	10,65 10,74	10,58	10,90 25. Juli	März, April 1949 9,66 11. Febr. 1961 9,67 26., 27. Apr. 1984 9,78	1928–2000 4,50	17. Juni 1901 11,52 25. Sept. 1927 11,59 21. Juli 1987 11,94			
St. Moritzersee, St. Moritz	1760,00	7,59 21. April	7,86 7,90	7,84 7,96	7,81 7,97	7,78 7,95	7,97 7,89	7,99 7,90	7,90	8,05 17. Okt.	7. April 1954 7,05 März, April 1959 7,02 1., 2. Mai 1969 7,03	1928–2000 4,27	21., 22. Nov. 1939 8,33 19. Nov. 1940 8,37 19. Juli 1953 8,34			
Inn, Martinsbruck	1020,00	8,63 22. Febr.	9,15 9,75	9,10 9,89	9,04 9,37	9,17 9,70	9,94 9,51	10,00 9,22	9,49	10,90 25. Juli	10. Febr. 1984 8,66 10. Jan. 1998 8,65 31. Dez. 1999 8,62	1964–2000 9,41	23. Sept. 1920 11,73 22. Aug. 1954 11,78 17. Juni 1991 11,87			

¹⁾ Brenno, **Loderio**: Die bis 1982 veröffentlichten Wasserstände wurden auf die neue Station umgerechnet.

Rheingebiet bis und mit Bodensee

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d' eau
Andamento dei livelli d' acqua
Evolution of waterlevels

2000

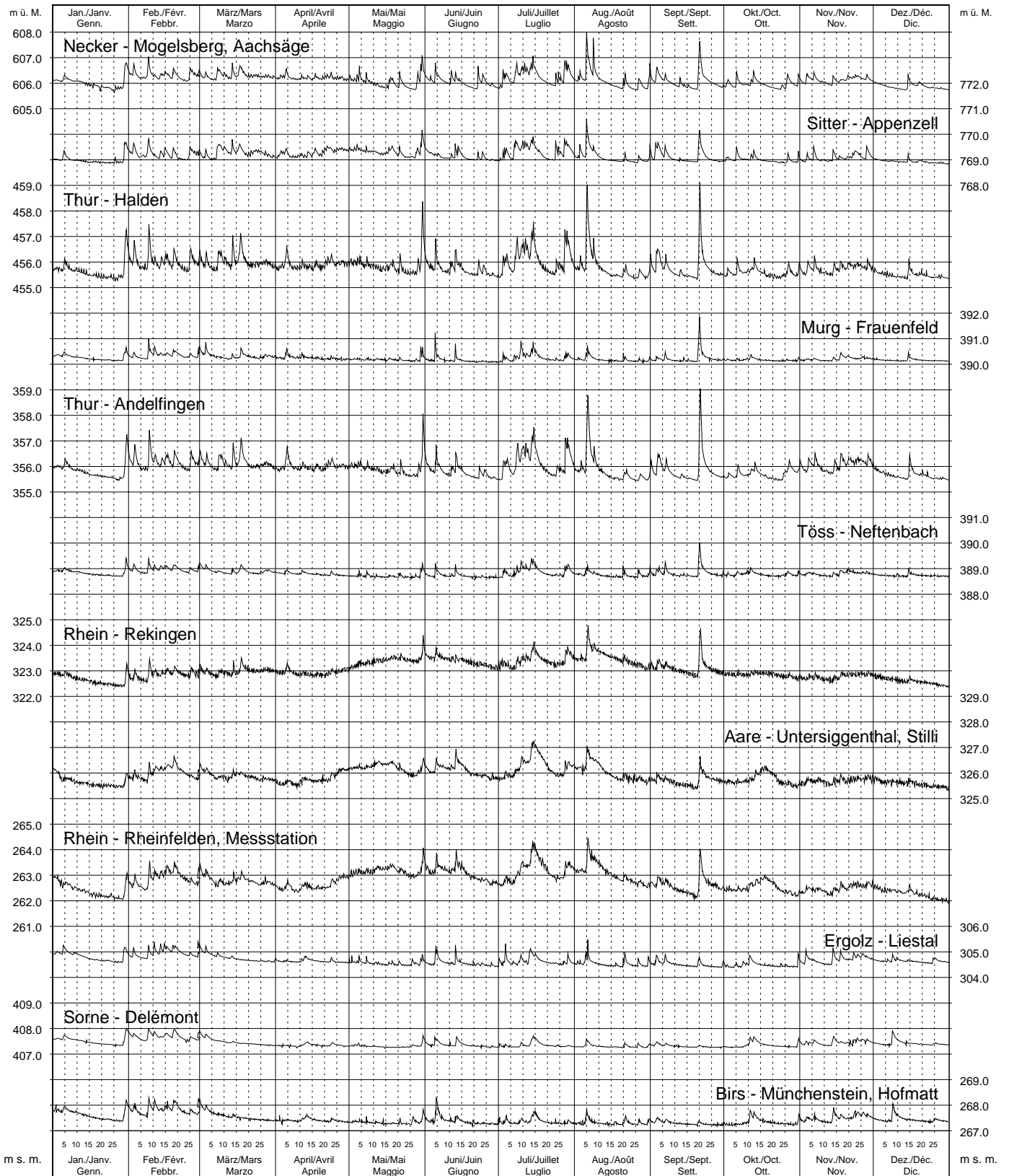


Rheingebiet

Bodensee bis Basel

Verlauf von Wasserständen
 Evolution des niveaux d' eau
 Andamento dei livelli d' acqua
 Evolution of waterlevels

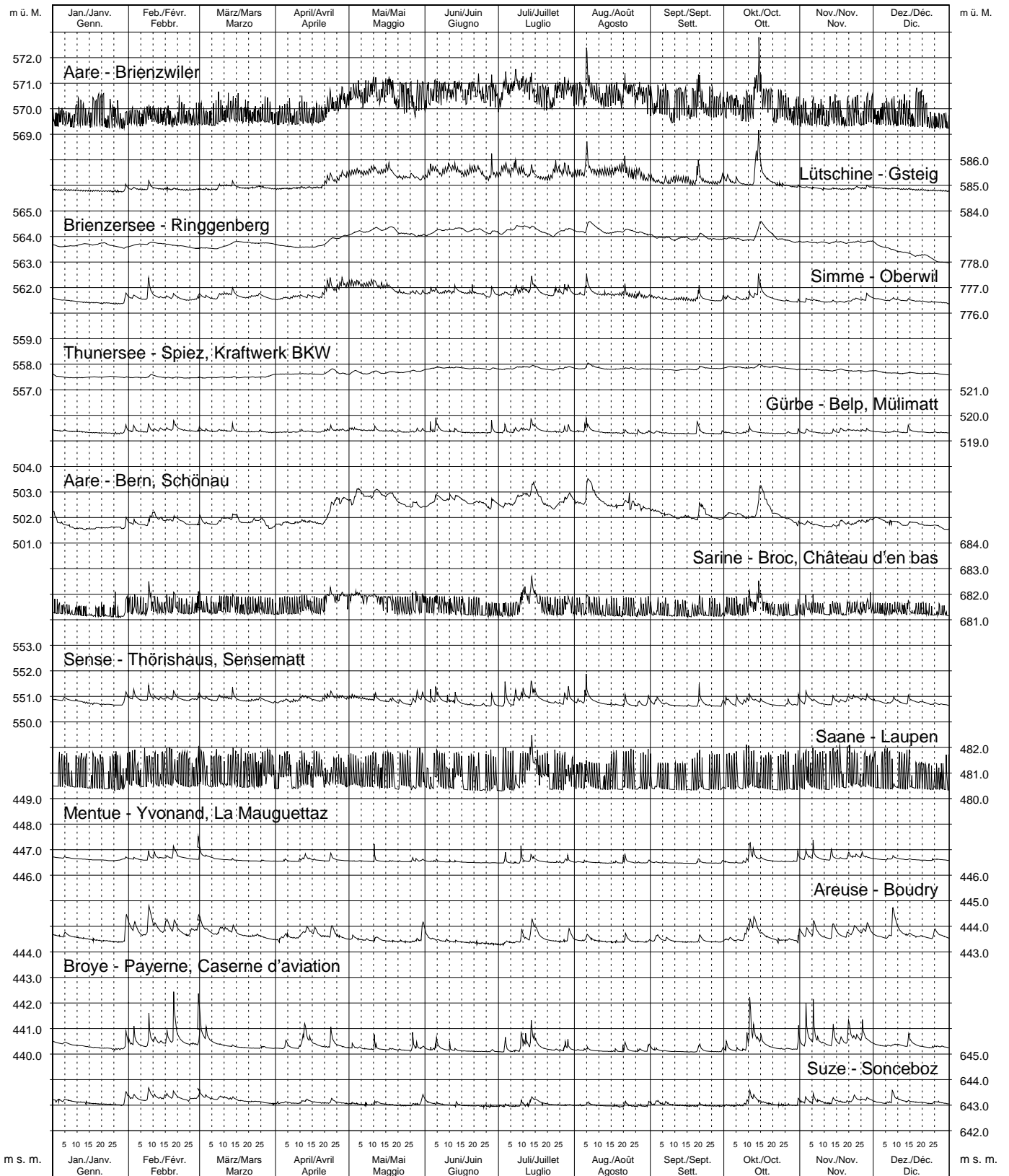
2000



Aaregebiet bis Juraseen

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d' eau
Andamento dei livelli d' acqua
Evolution of waterlevels

2000

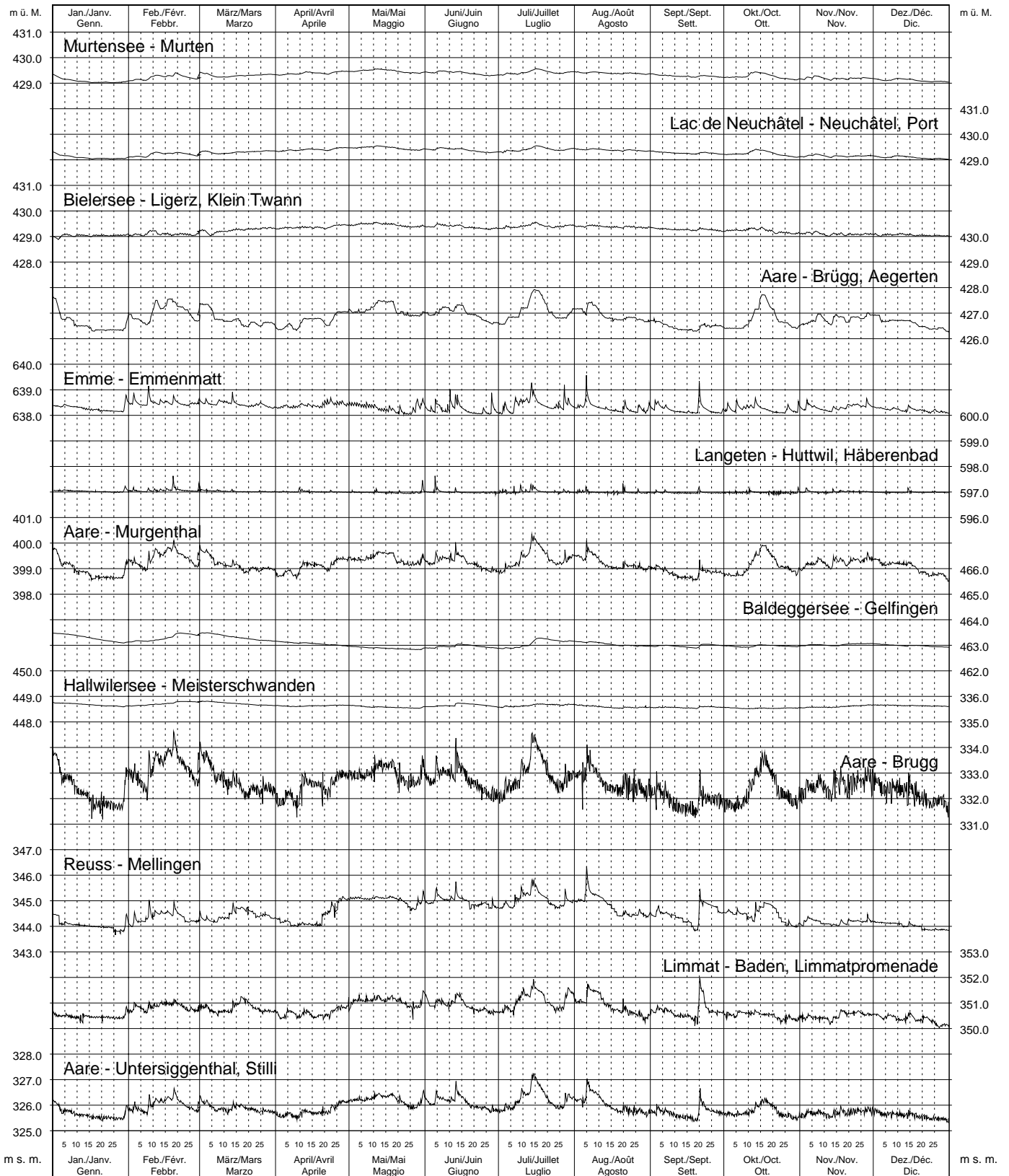


Aaregebiet

Juraseen bis Rhein

Verlauf von Wasserständen
 Evolution des niveaux d' eau
 Andamento dei livelli d' acqua
 Evolution of waterlevels

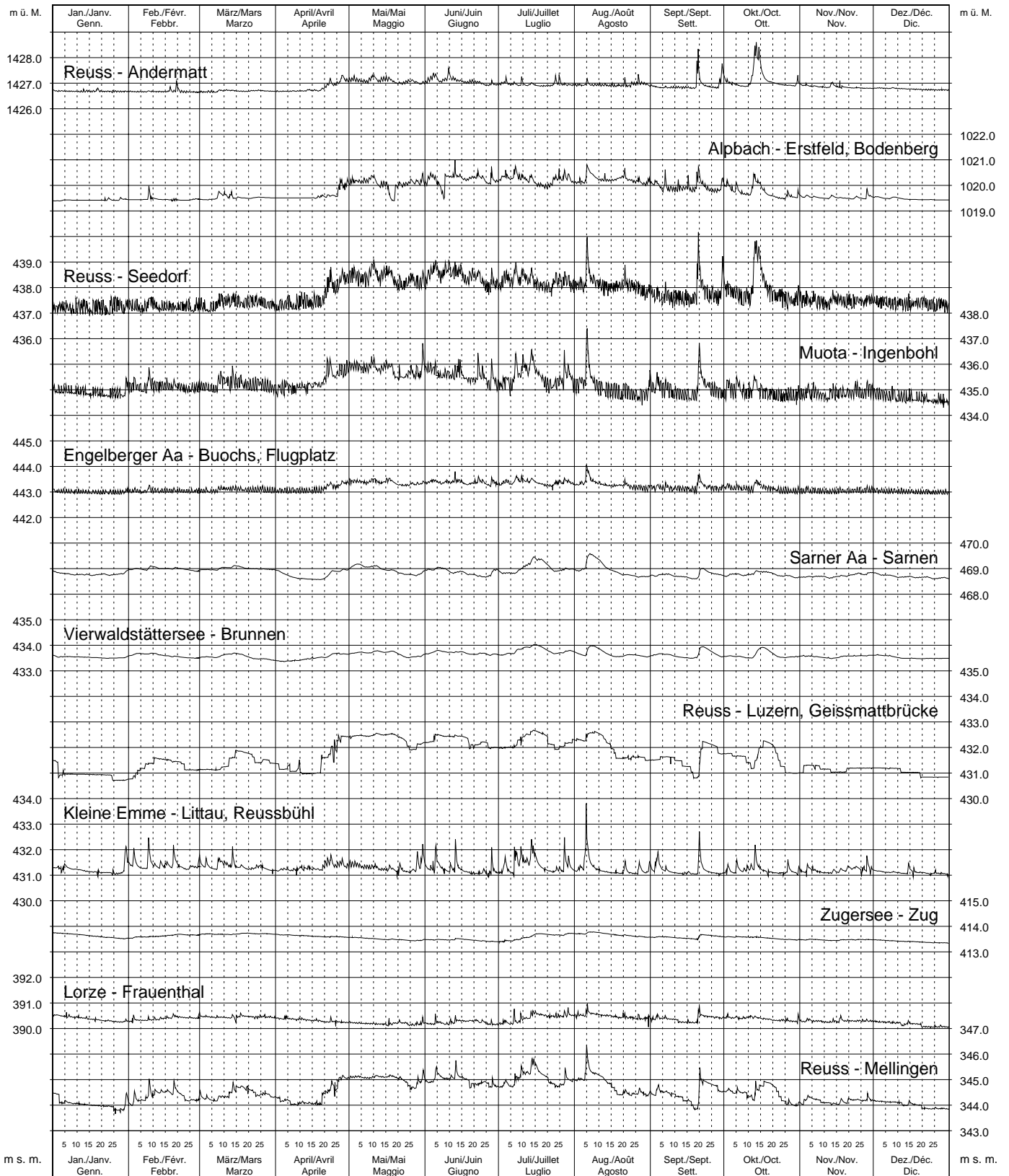
2000



Reussgebiet

Verlauf von Wasserständen
 Evolution des niveaux d' eau
 Andamento dei livelli d' acqua
 Evolution of waterlevels

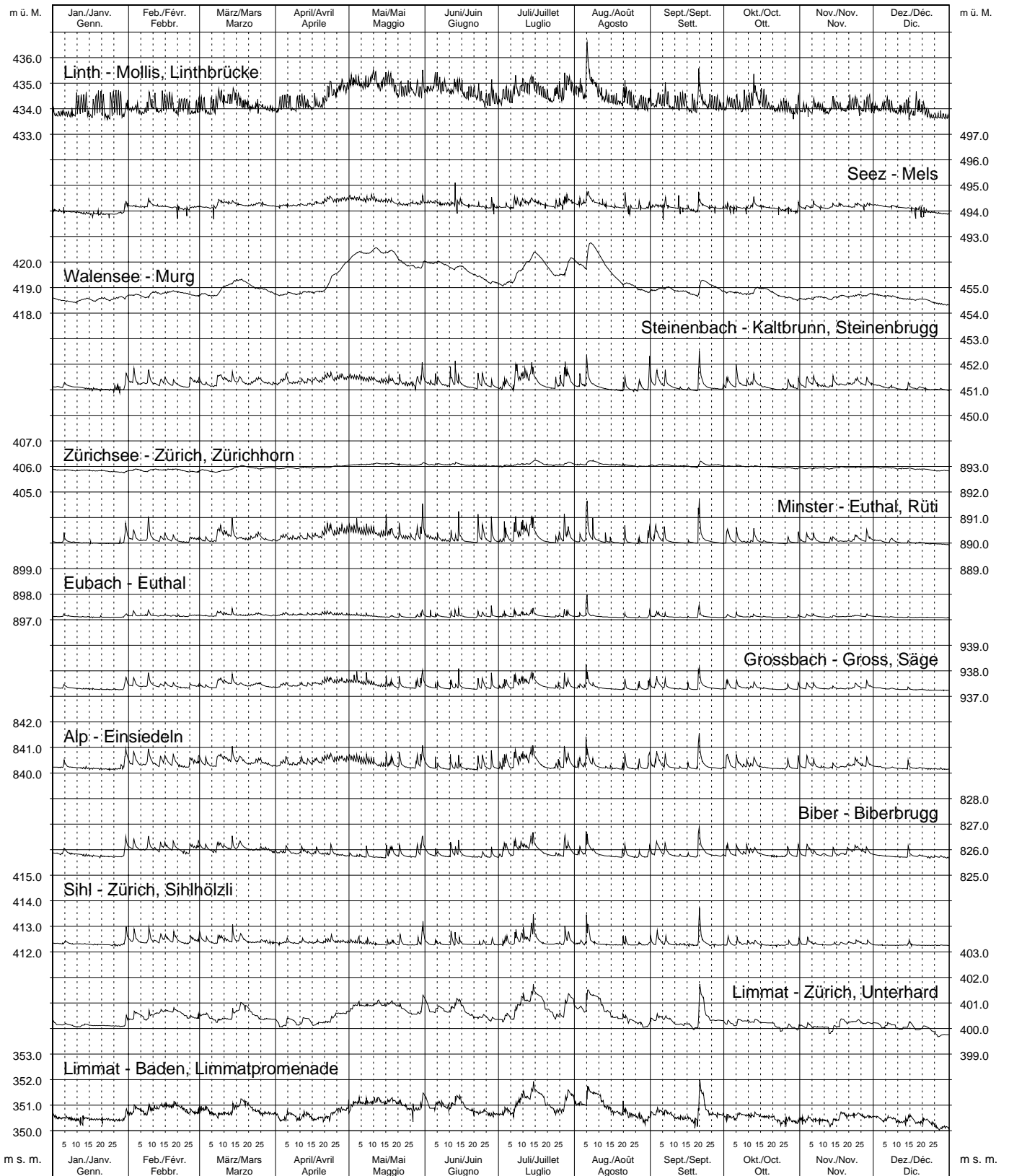
2000



Limmatgebiet

Verlauf von Wasserständen
 Evolution des niveaux d' eau
 Andamento dei livelli d' acqua
 Evolution of waterlevels

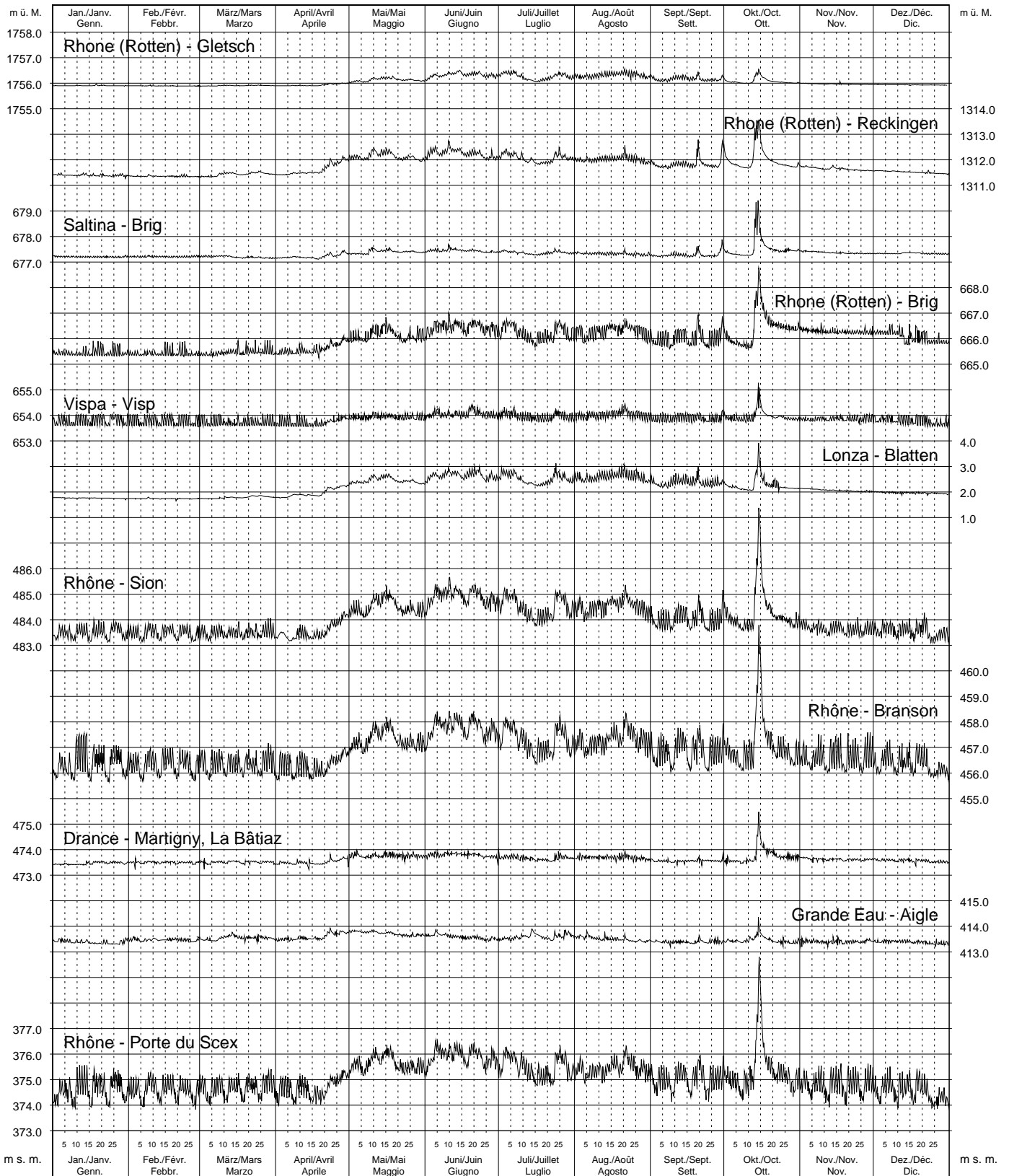
2000



Bassin du Rhône jusqu'au Léman

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d' eau
Andamento dei livelli d' acqua
Evolution of waterlevels

2000

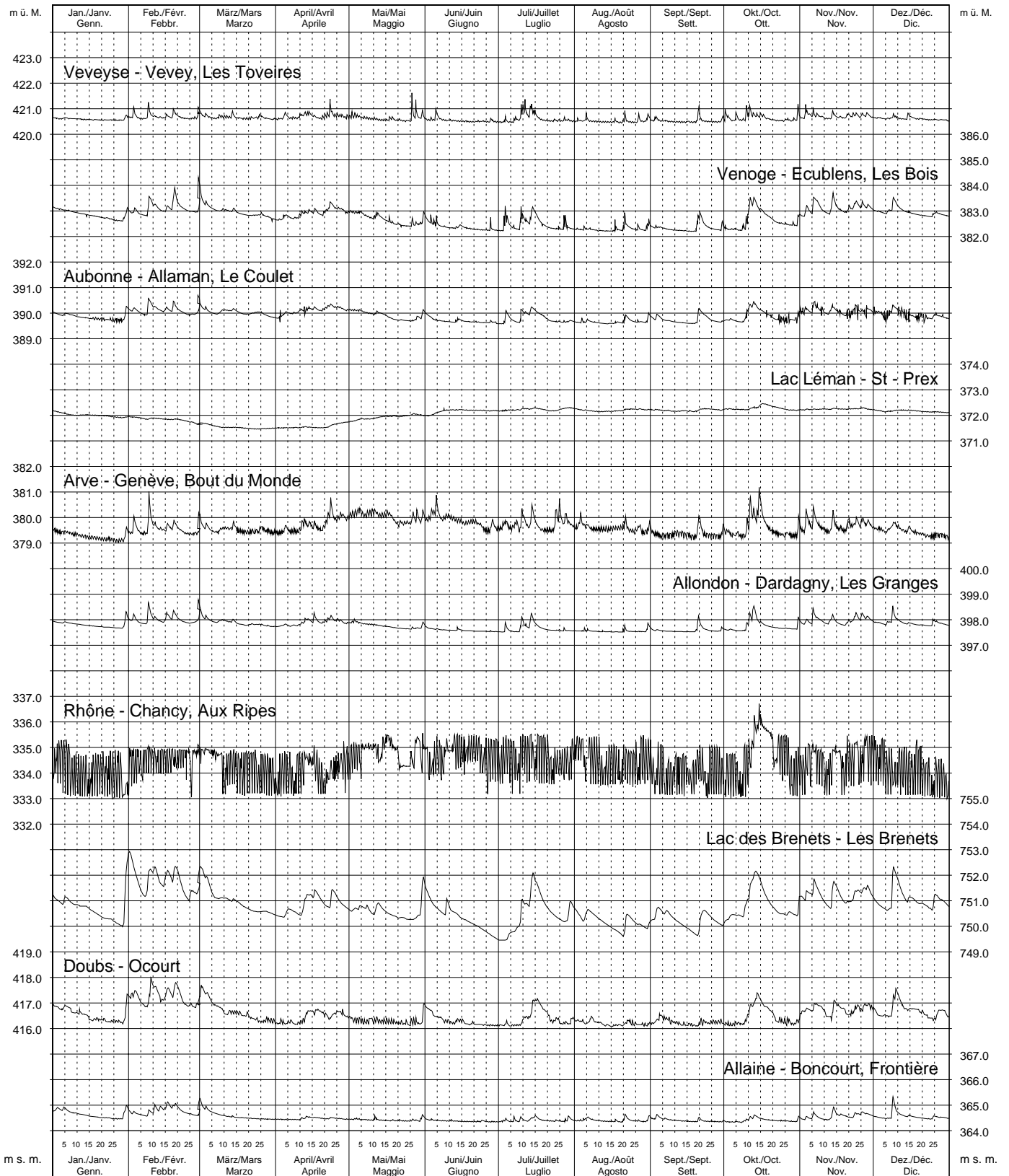


Bassin du Rhône

du Léman à la frontière et Doubs

Verlauf von Wasserständen
 Evolution des niveaux d' eau
 Andamento dei livelli d' acqua
 Evolution of waterlevels

2000

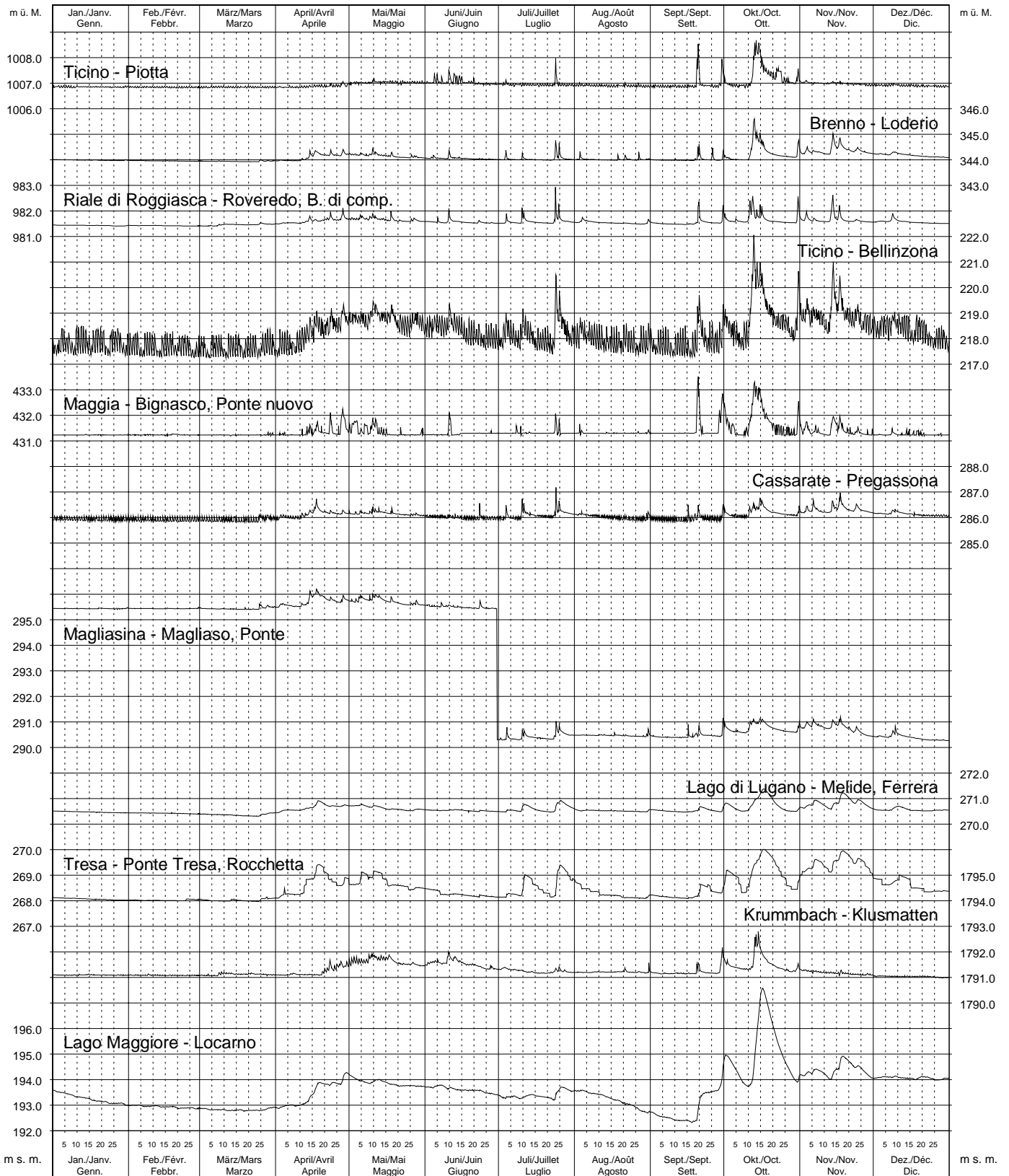


Veveyse - Vevey : Station provisoire mis en service à Copet dès fin février 1999.

Bacino del Ticino

Verlauf von Wasserständen
 Evolution des niveaux d' eau
 Andamento dei livelli d' acqua
 Evolution of waterlevels

2000

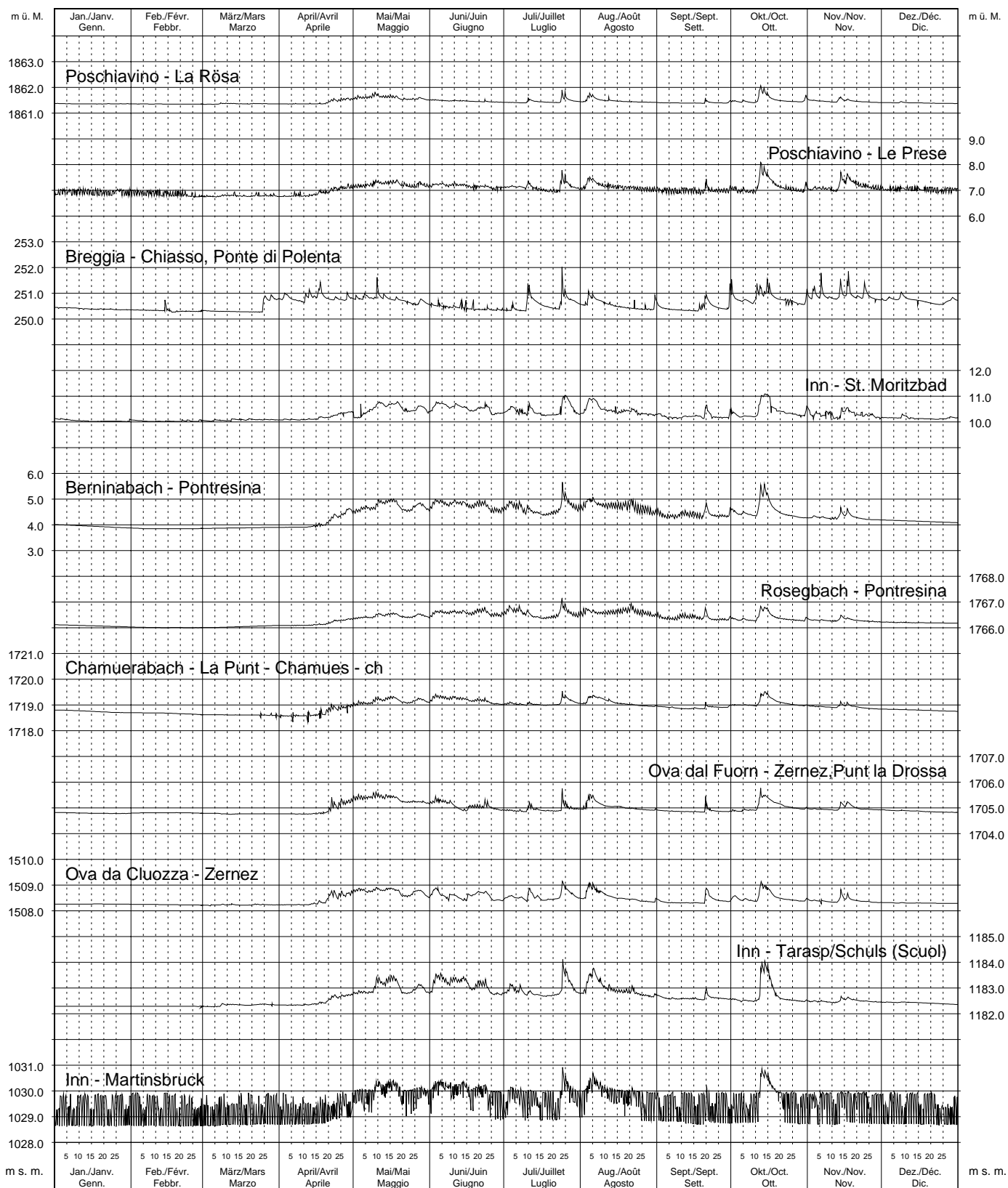


Magliasina - Magliaso, Ponte : Dal 30 giugno i livelli sono registrati presso una stazione provvisoria 300m più a valle.

Adda- und Innggebiet

Verlauf von Wasserständen
 Evolution des niveaux d' eau
 Andamento dei livelli d' acqua
 Evolution of waterlevels

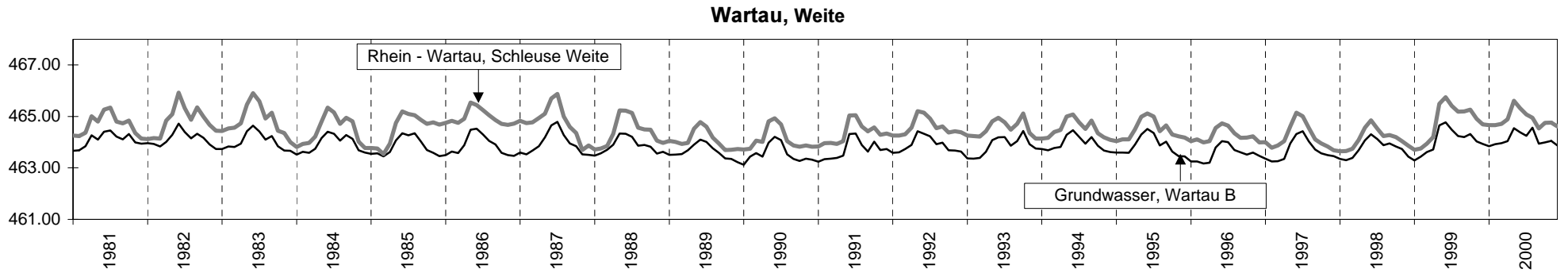
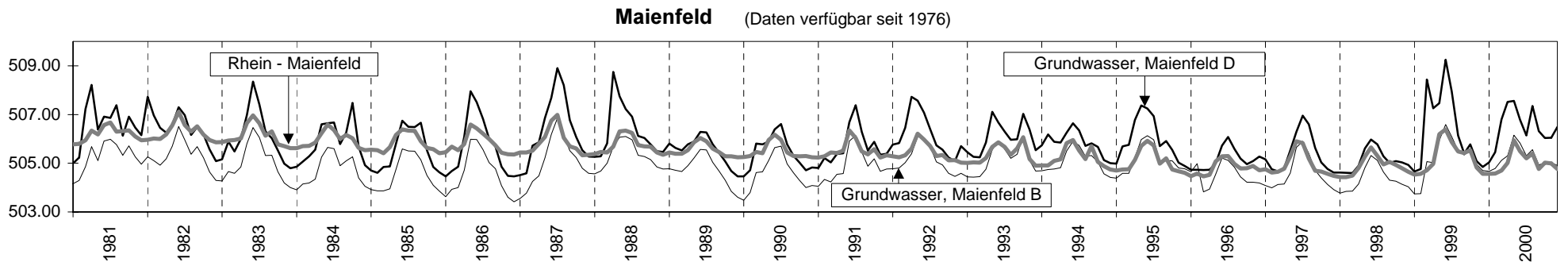
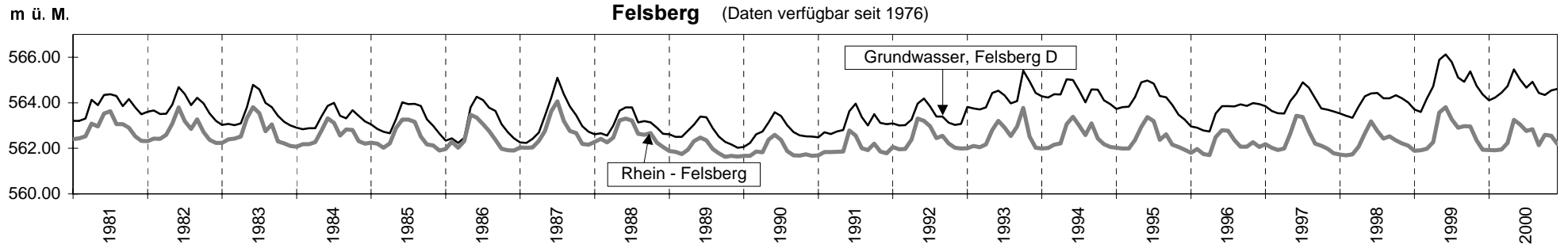
2000



Rheingebiet

Grundwasserstände - Niveaux de l'eau souterraine - Livelli dell'acqua sotterranea

Monatsmittel



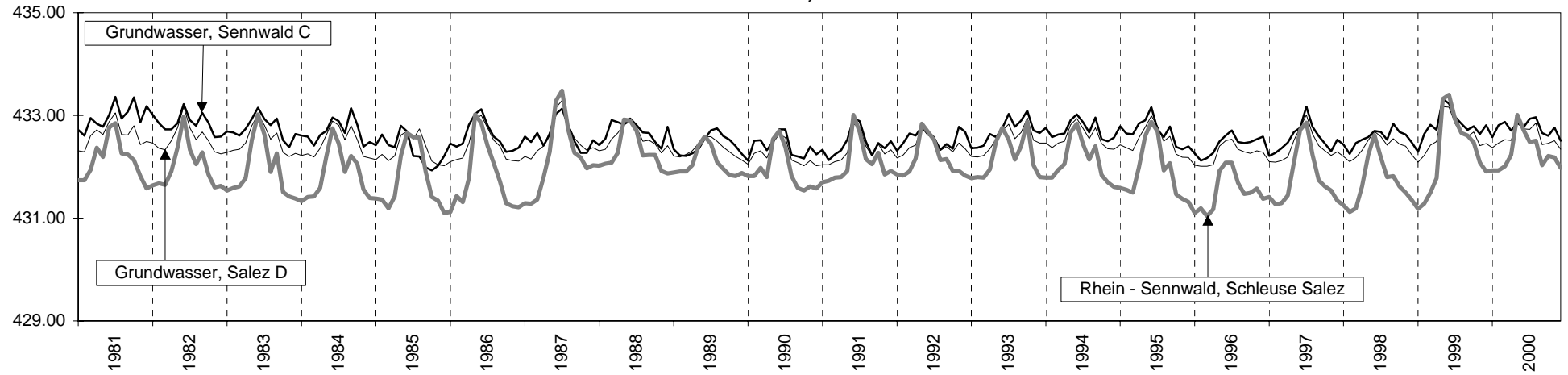
Rheingebiet

Grundwasserstände - Niveaux de l'eau souterraine - Livelli dell'acqua sotterranea

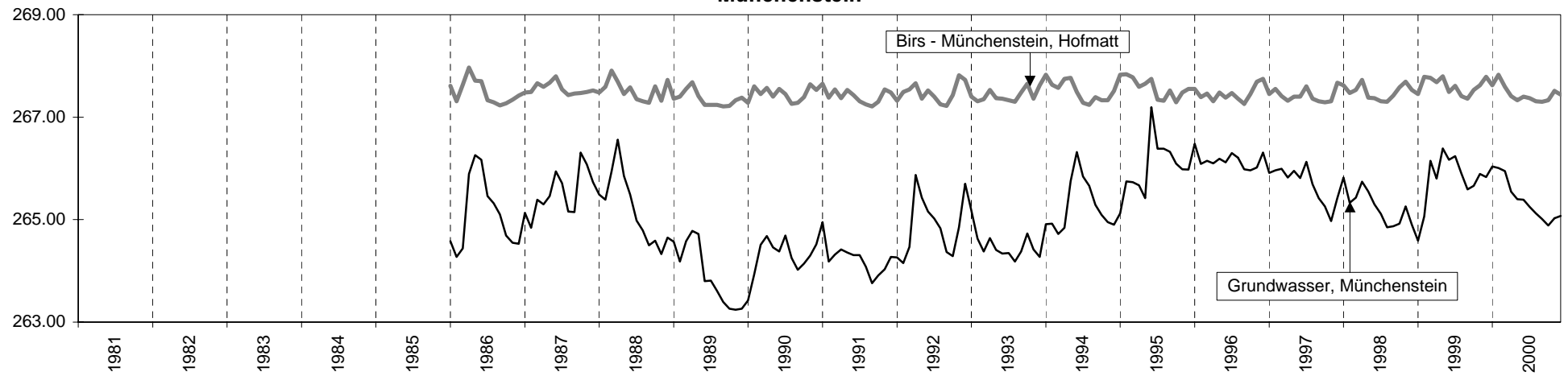
Monatsmittel

m ü. M.

Sennwald, Salez



Münchenstein



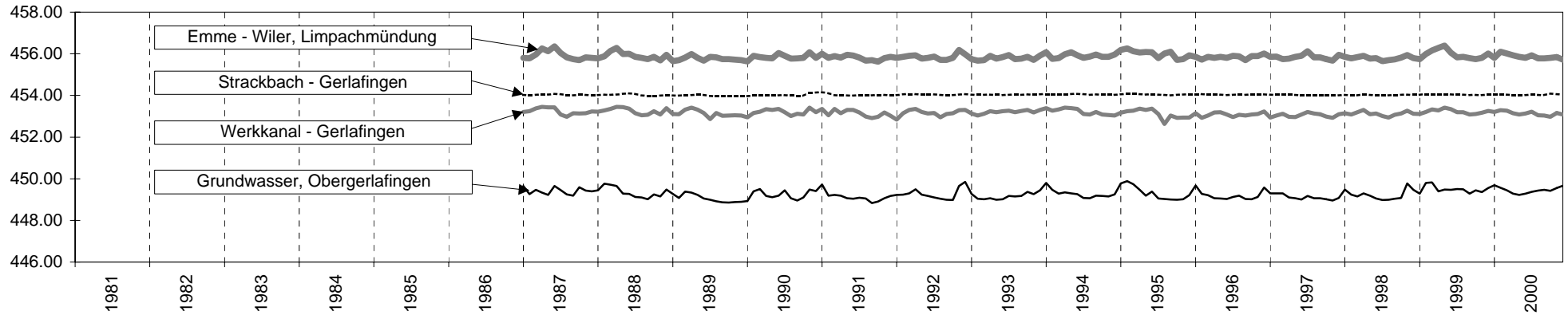
Aaregebiet

Grundwasserstände - Niveaux de l'eau souterraine - Livelli dell'acqua sotterranea

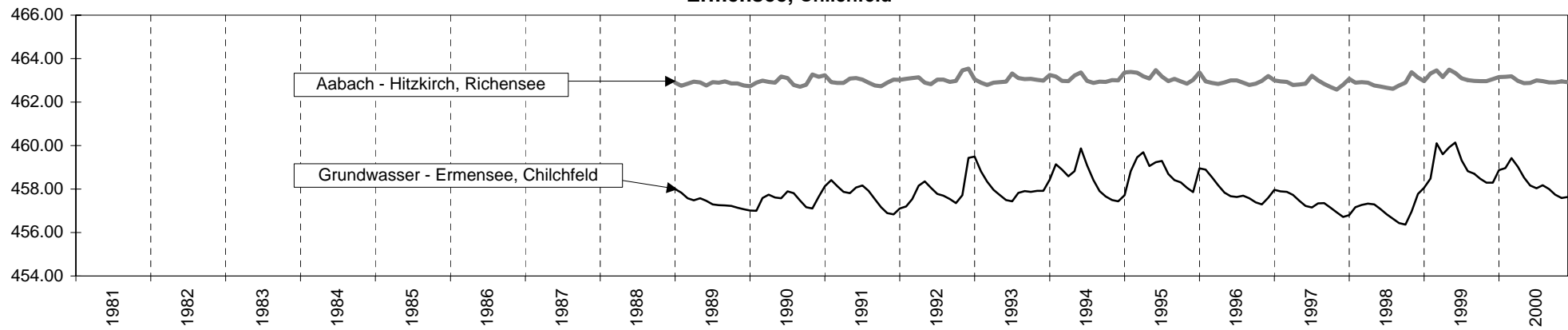
Monatsmittel

m ü. M.

Obergerlafingen



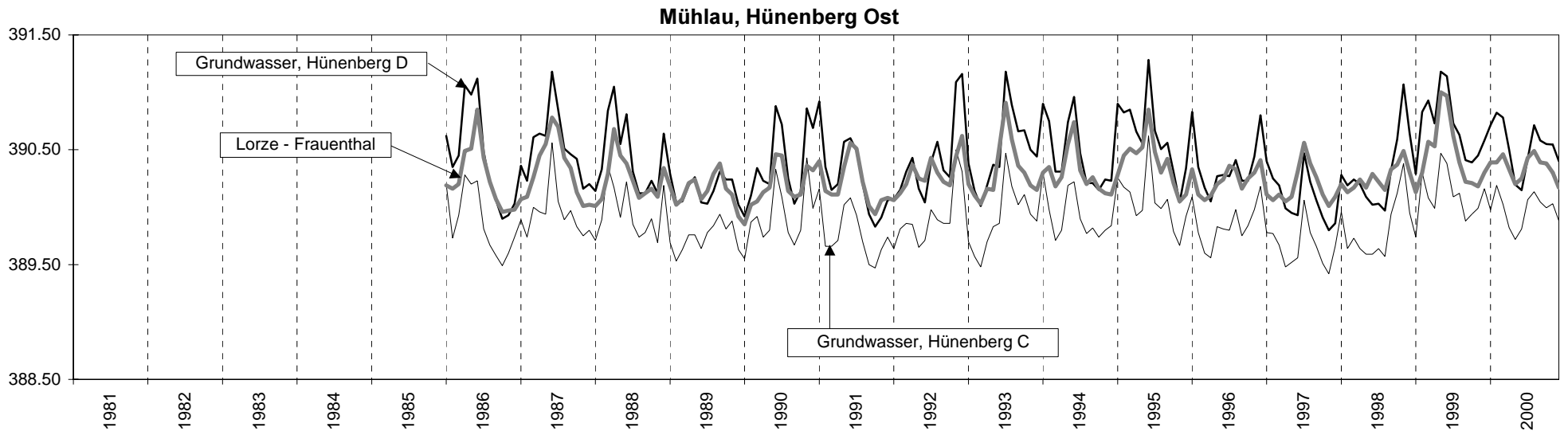
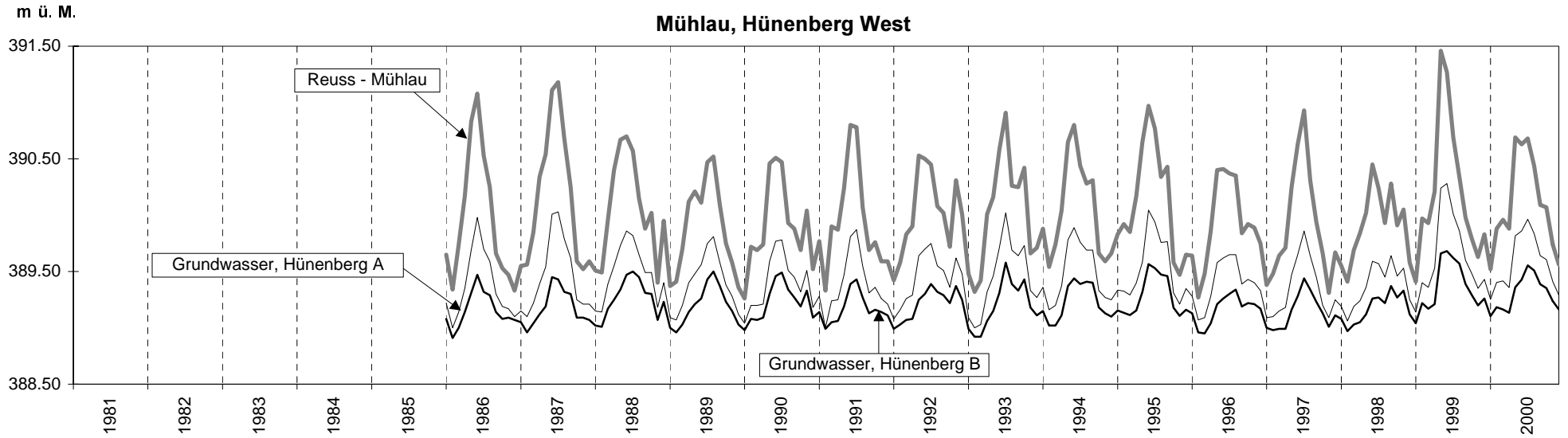
Ermensee, Chilchfeld



Reussgebiet

Grundwasserstände - Niveaux de l'eau souterraine - Livelli dell'acqua sotterranea

Monatsmittel

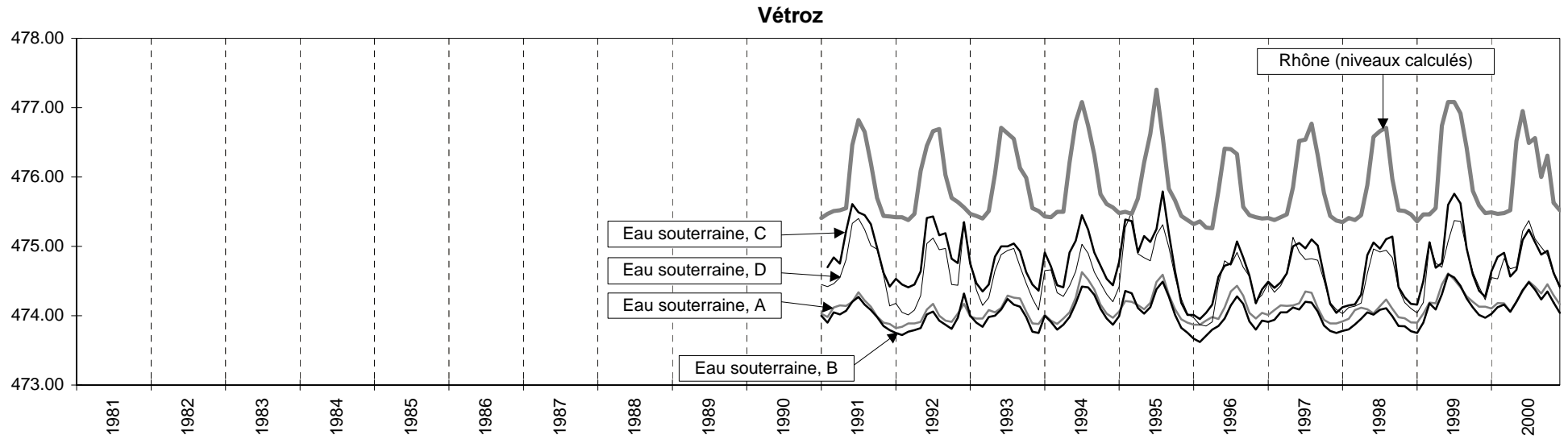
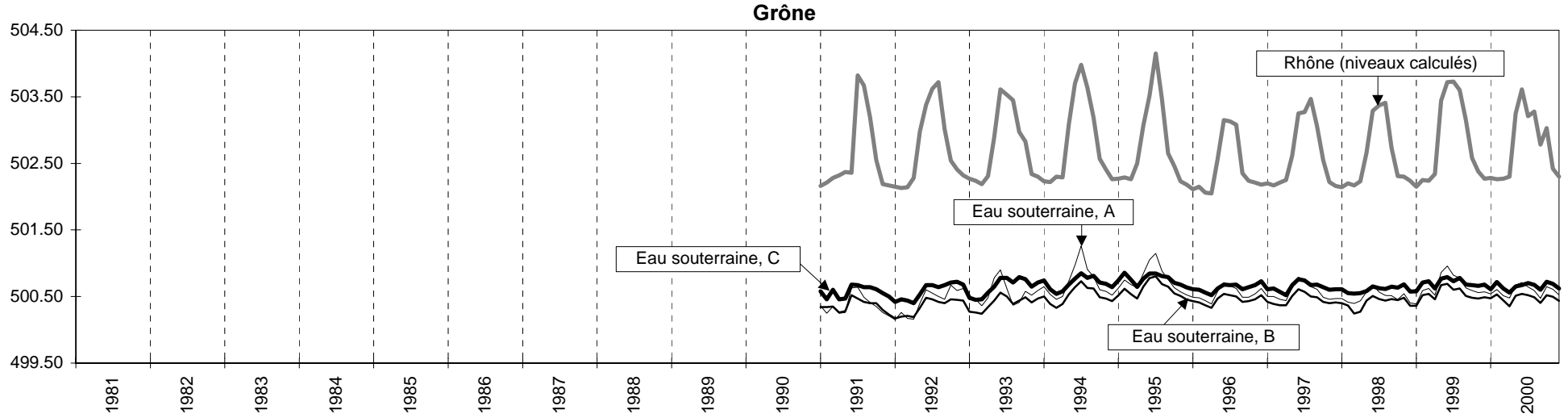


Bassin du Rhône

Grundwasserstände - Niveaux de l'eau souterraine - Livelli dell'acqua sotterranea

Moyennes mensuelles

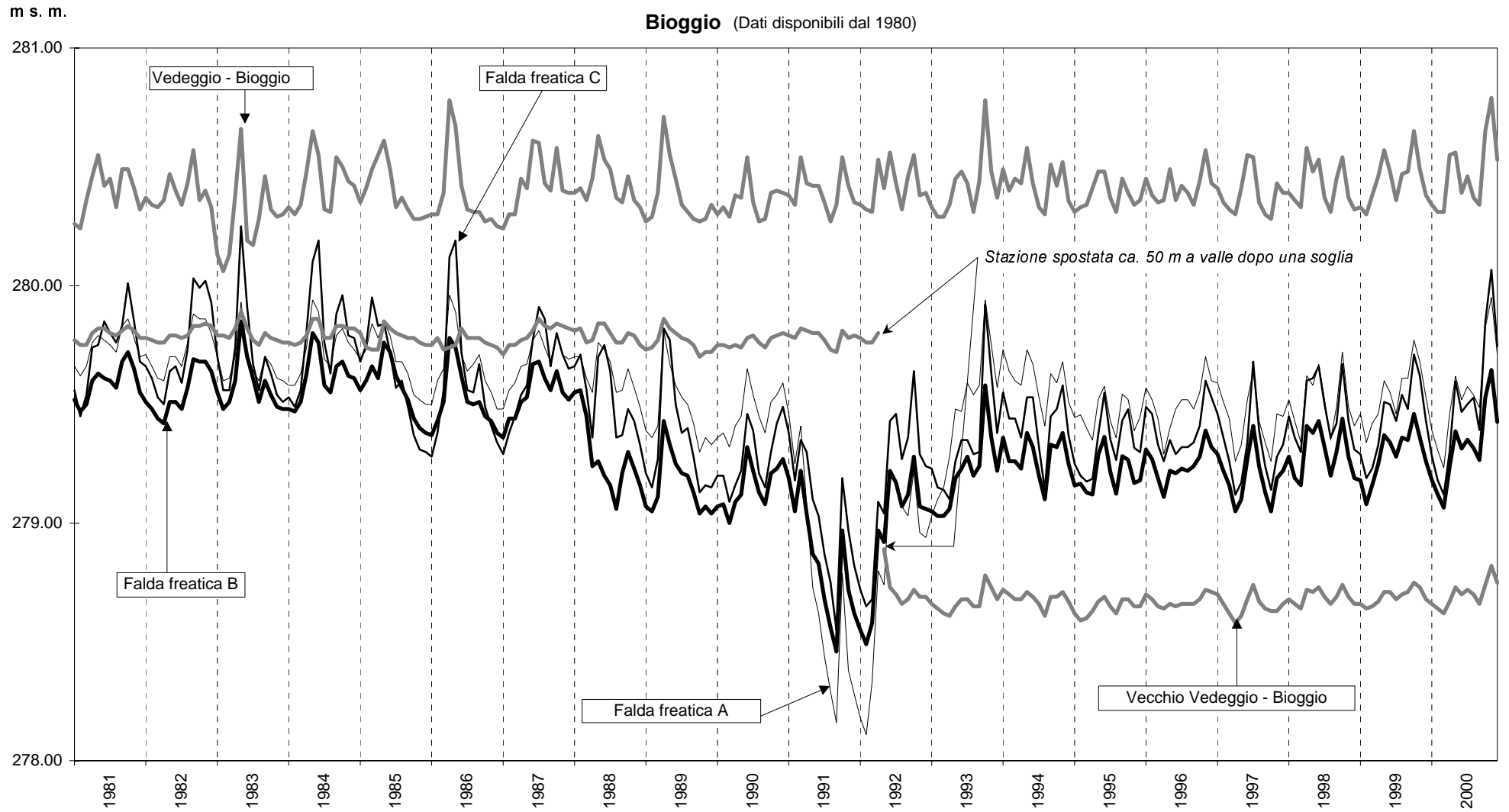
m s. m.



Bacino del Ticino

Grundwasserstände - Niveaux de l'eau souterraine - Livelli dell'acqua sotterranea

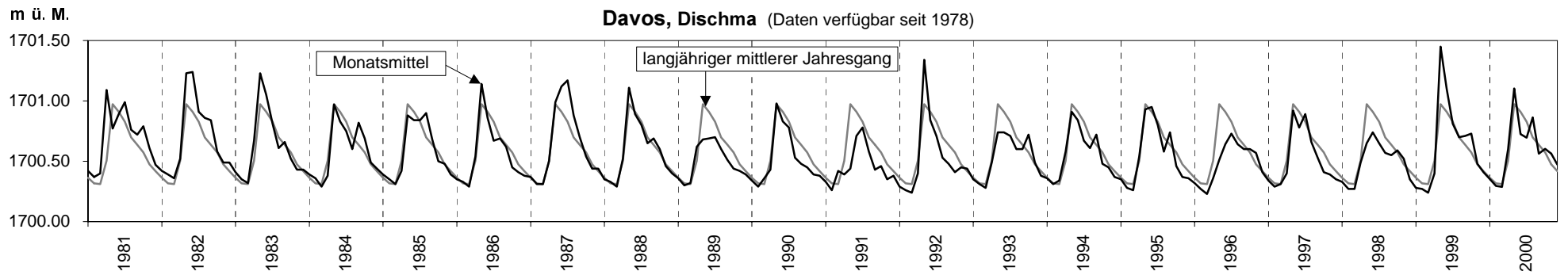
Medie mensili



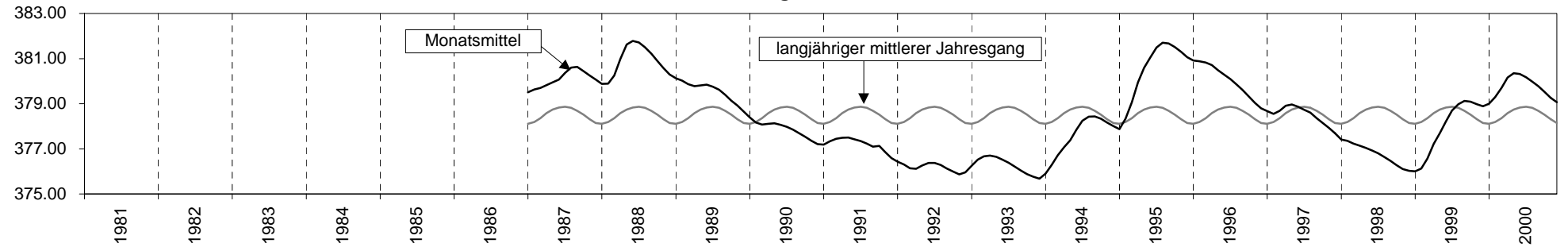
Rheingebiet

Grundwasserstände - Niveaux de l'eau souterraine - Livelli dell'acqua sotterranea

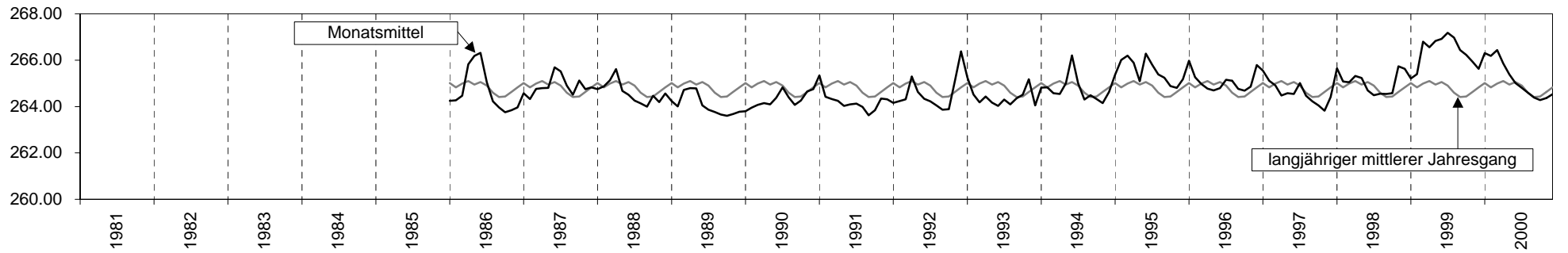
Monatsmittel



Wilchingen, Tobel



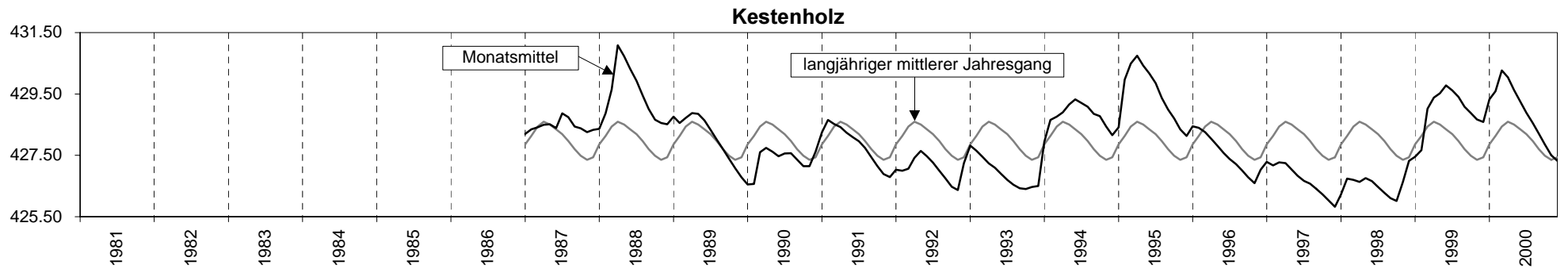
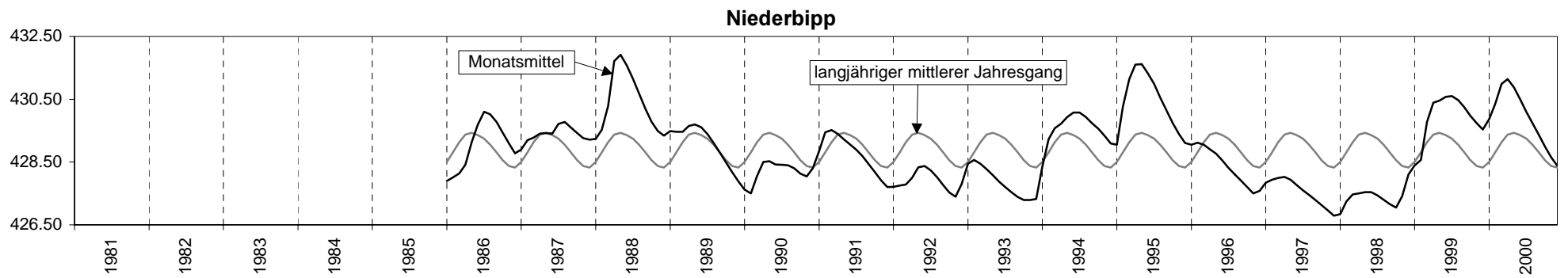
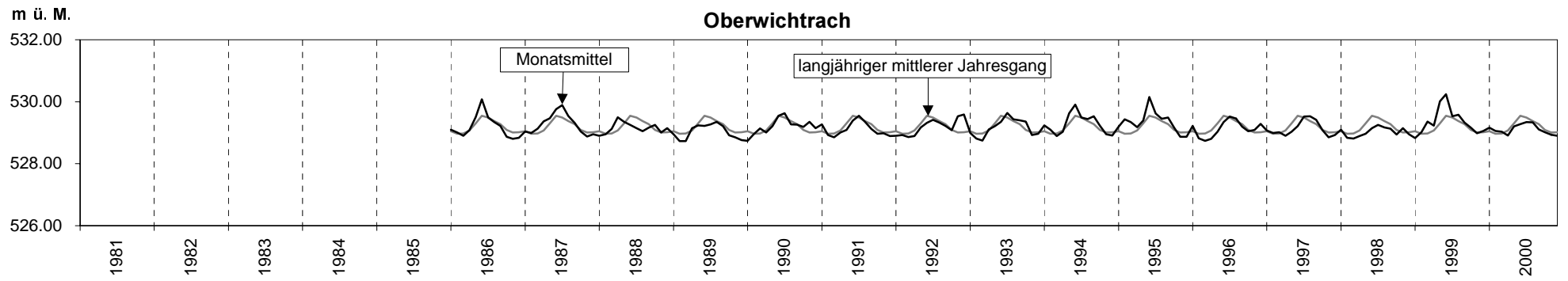
Pratteln

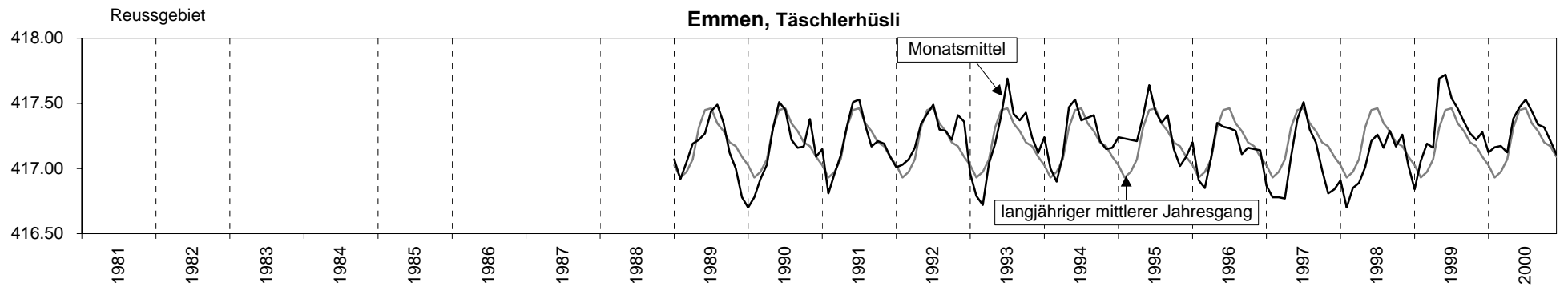
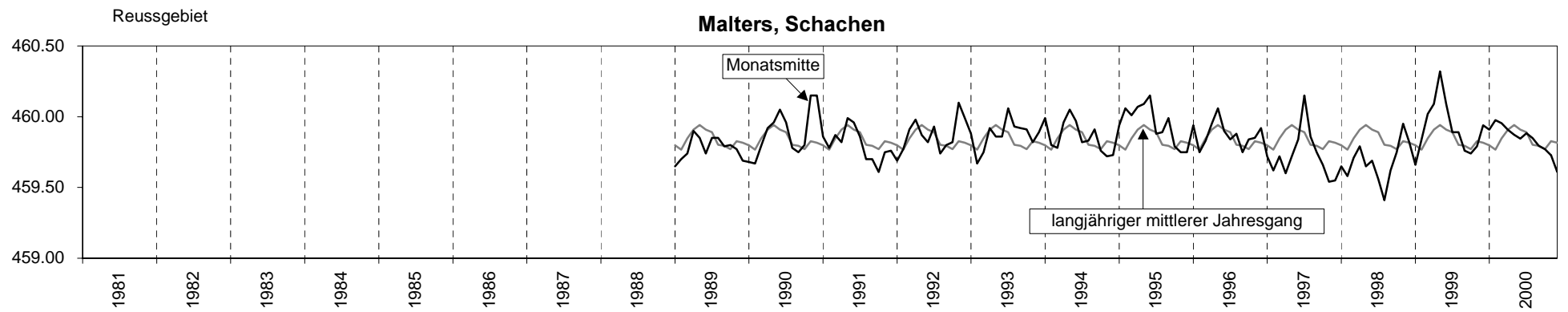
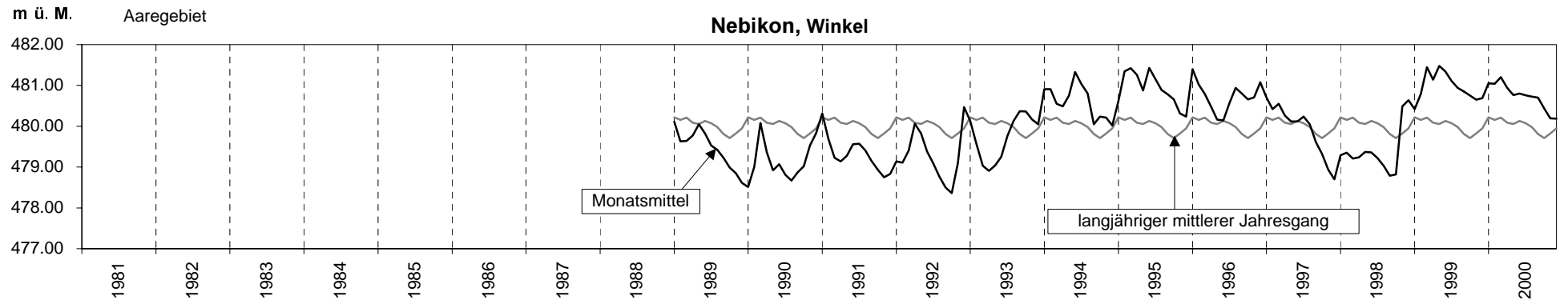


Aaregebiet

Grundwasserstände - Niveaux de l'eau souterraine - Livelli dell'acqua sotterranea

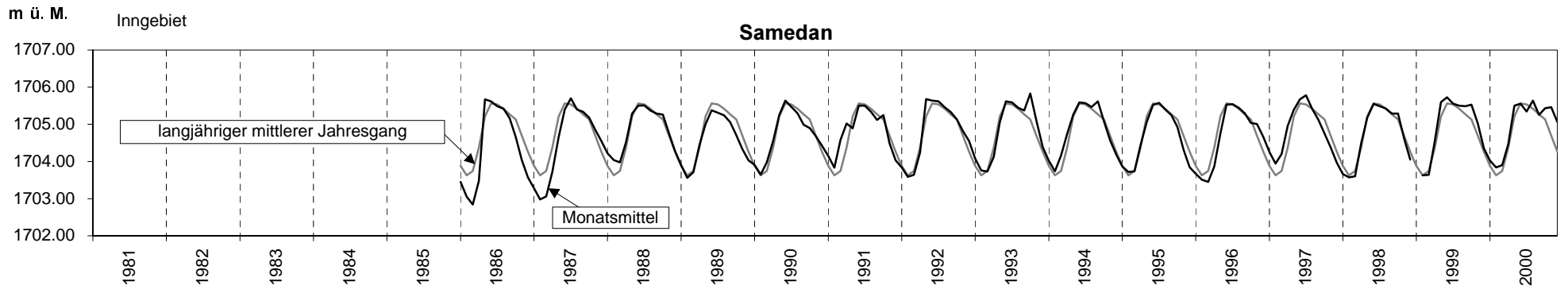
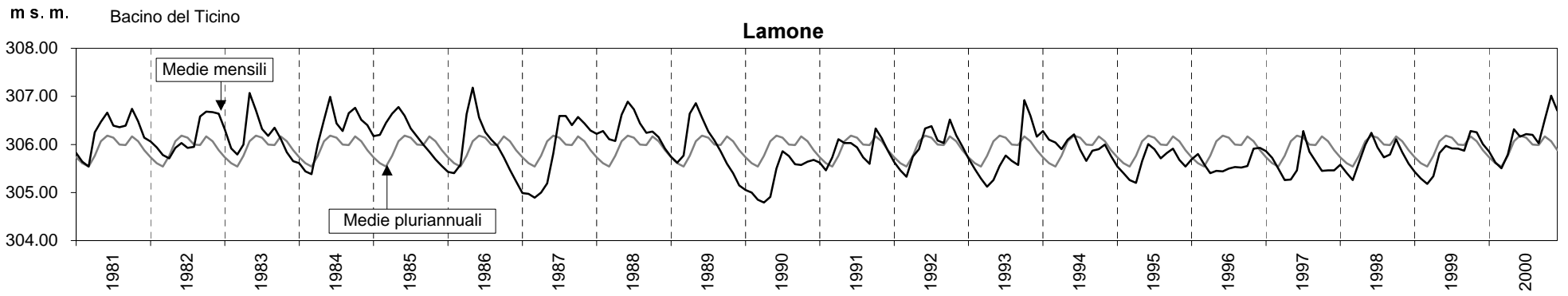
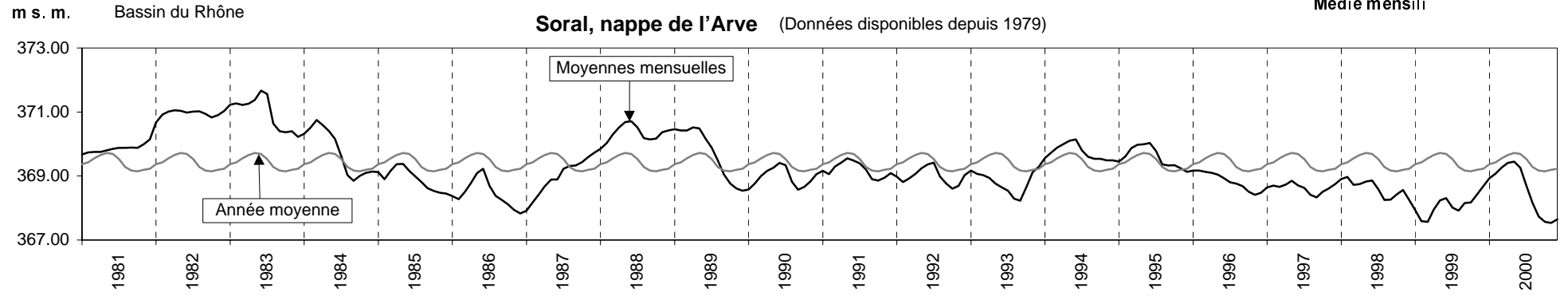
Monatsmittel





Grundwasserstände - Niveaux de l'eau souterraine - Livelli dell'acqua sotterranea

Monatsmittel
Moyennes mensuelles
Medie mensili



Grundwasserstände
Niveaux piézométriques
Livelli piezometrici

Rhein, Grundwasser - Schaffhausen, Roggenäcker

LHG 6571

Koordinaten
Coordonnées
Coordinate 691 838 / 284 164

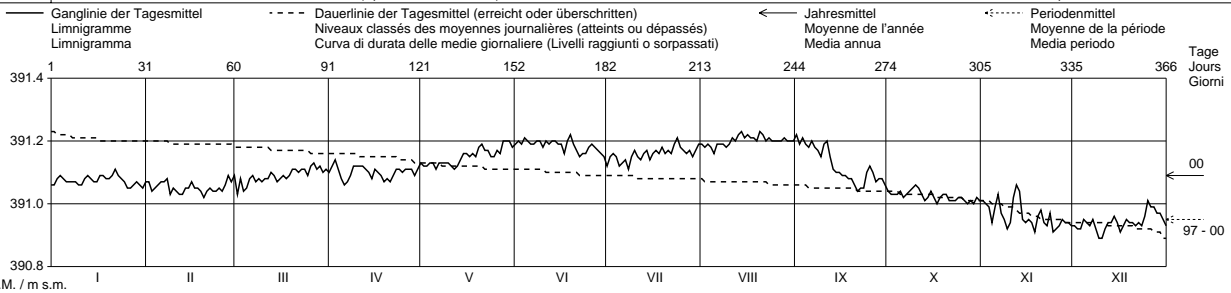
OK Terrain
Altitude terrain
Altitudine terreno -

m ü.M.
m s.m.
m s.m.

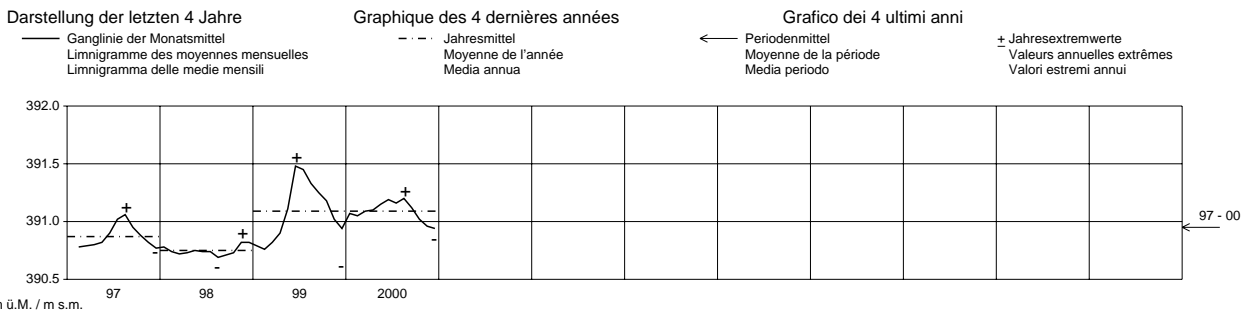
Abstichpunkt
Point de référence
Punta di riferimento 432.25

m ü.M.
m s.m.
m s.m.

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avr. Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juil. Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.				
Tagesmittel Moyennes journalières Medie giornaliere	1	391.06	391.07	391.09	391.10	391.13	391.19	391.12	391.19	391.22 +	391.04	391.01	390.93	1			
	2	391.06	391.07	391.03	391.12	391.12	391.20	391.15	391.18	391.19	391.03	391.00	390.92	2			
	3	391.08	391.04	391.08	391.14 +	391.12	391.19	391.16	391.19	391.21	391.03	390.99	390.92	3			
	4	391.09	391.05	391.04	391.11	391.13	391.21	391.15	391.18	391.19	391.03	390.94	390.95	4			
	5	391.08	391.06	391.05	391.08	391.13	391.20	391.12	391.16	391.18	391.04	390.99	390.94	5			
	6	391.07	391.07	391.08	391.06	391.11	391.19	391.13	391.19	391.20	391.02	391.03	390.93	6			
	7	391.07	391.07	391.09	391.07	391.13	391.19	391.14	391.19	391.18	391.03	390.97	390.95	7			
	8	391.07	391.08	391.07	391.09	391.13	391.20	391.11	391.19	391.17	391.04	390.95	390.92	8			
	9	391.07	391.03	391.08	391.12	391.13	391.20	391.15	391.18	391.15	391.05	390.92	390.89	9			
	10	391.06	391.05	391.07	391.12	391.13	391.18	391.17	391.19	391.19	391.06 +	390.94	390.89	10			
	11	391.06	391.04	391.08	391.12	391.12	391.20	391.15	391.21	391.20	391.05	391.02	390.92	11			
	12	391.08	391.03	391.08	391.12	391.11	391.19	391.14	391.20	391.15	391.03	391.06 +	390.94	12			
	13	391.09	391.03	391.10	391.11	391.12	391.20	391.16	391.22	391.11	391.01	391.04	390.94	13			
	14	391.08	391.05	391.09	391.10	391.14	391.20	391.17	391.23	391.10	391.02	390.95	390.96	14			
	m ü.M. m s.m.	15	391.07	391.05	391.07	391.08	391.16	391.19	391.14	391.21	391.10	391.04	390.94	390.94	15		
	16	391.07	391.07	391.08	391.11	391.16	391.19	391.16	391.22	391.09	391.02	390.95	390.91	16			
	17	391.09	391.05	391.09	391.10	391.15	391.16	391.17	391.21	391.09	391.00	390.94	390.93	17			
	18	391.09	391.05	391.08	391.09	391.16	391.20	391.16	391.21	391.08	391.02	390.91	390.95	18			
	19	391.08	391.04	391.09	391.07	391.15	391.22 +	391.18	391.20	391.08	391.03	390.96	390.94	19			
	20	391.08	391.02	391.11	391.08	391.18	391.19	391.16	391.23 +	391.06	391.03	390.98	390.94	20			
	21	391.09	391.04	391.11	391.07	391.19	391.17	391.17	391.22	391.04	391.01	390.94	390.93	21			
	22	391.11 +	391.05	391.10	391.09	391.17	391.15	391.16	391.20	391.05	391.01	390.93	390.94	22			
	23	391.09	391.04	391.11	391.11	391.17	391.16	391.19	391.21	391.05	391.01	390.97	390.93	23			
	+ Maximum Massime	24	391.08	391.04	391.11	391.11	391.15	391.16	391.21 +	391.20	391.10	391.02	390.91	390.96	24		
	25	391.07	391.05	391.09	391.10	391.15	391.18	391.18	391.20	391.12	391.02	390.92	391.01 +	25			
	- Minimum Minime	26	391.05	391.04	391.12	391.11	391.17	391.19	391.17	391.20	391.10	391.01	390.93	390.99	26		
	27	391.05	391.06	391.13 +	391.11	391.16	391.18	391.16	391.20	391.07	391.00	390.95	390.99	27			
	28	391.06	391.09 +	391.11	391.11	391.20 +	391.17	391.17	391.21	391.08	391.01	390.94	390.97	28			
	29	391.07	391.07	391.12	391.09	391.20 +	391.16	391.15	391.20	391.08	391.00	390.94	390.97	29			
	30	391.06		391.10	391.11	391.20 +	391.15	391.17	391.20	391.06	391.02	390.93	390.95	30			
	31	391.05		391.11		391.18		391.19	391.20		391.01		390.93	31			
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili		391.07	391.05	391.09	391.10	391.15	391.19	391.16	391.20 +	391.12	391.02	390.96	390.94	m ü.M. m s.m.			
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data		391.13 22.	391.12 29.	391.14 27. 31.	391.16 03.	391.23 30. 31.	391.23 09. 19.	391.21 24. 31.	391.25 + 20. 21.	391.24 01.	391.10 11.	391.10 06.	391.04 - 26.	m ü.M. m s.m.			
Amplitude Amplitudine		0.11 -	0.14	0.18	0.14	0.18	0.13	0.14	0.13	0.22	0.13	0.25 +	0.21	m			
Jahr / Année Anno	Mittel / Moyenne Media	391.09			Max. (Spitze / Pointe / Punta)			391.25 (20.08./21.08.)			Min.			390.83 (10.12.)		Amplitude Amplitudine	0.42



Periode / Période / Periodo		1997 - 2000															
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili		390.87	390.83	390.86	390.88	390.96	391.08	391.09 +	391.07	391.01	390.95	390.91	390.87	m ü.M. m s.m.			
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		391.13 2000	391.12 2000	391.14 2000	391.16 2000	391.39 1999	391.54 + 1999	391.50 1999	391.40 1999	391.29 1999	391.23 1999	391.18 1999	391.17 1999	m ü.M. m s.m.			
Minimum / Minime Jahr / Année / Anno		390.73 1998/1999	390.70 1998	390.67 1998	390.69 1998	390.70 1998	390.66 1998	390.68 1998	390.59 - 1998	390.68 2000	390.68 1998	390.75 + 1998/1999	390.60 1999	m ü.M. m s.m.			
Amplitude Amplitudine Jahr/Année/Anno		0.14 1998	0.14 2000	0.18 2000	0.14 2000	0.46 1999	0.19 1999	0.17 1997	0.21 1998	0.22 2000	0.13 - 1999/2000	0.43 1999	0.57 + 1999	m			
Periode / Période Periodo	Mittel / Moyenne Media	390.95			Max. (Spitze / Pointe / Punta)			391.54 (21.06.99)			Min.			390.59 (23.08.98)		Amplitude Amplitudine	0.95



Die Amplituden sind aufgrund von Extremwerten berechnet.
Vom Januar 1987 bis Mai 1996 wurden die Grundwasserstände auch an der benachbarten Messstelle Sengerhalde aufgezeichnet.

Grundwasserstände
Niveaux piézométriques
Livelli piezometrici

Rhône, eau souterraine - Riddes, Les Chavannes

LHG 6555

Koordinaten
Coordonnées
Coordinate 581 998 / 113 424

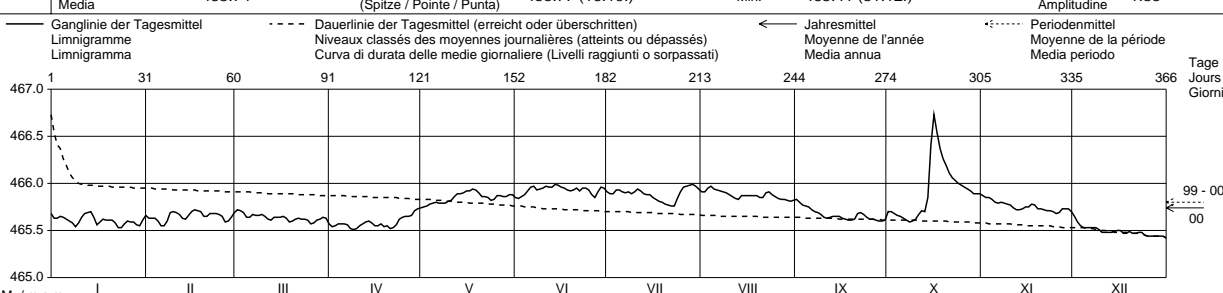
OK Terrain
Altitude terrain
Altitudine terreno 466.70

m ü.M.
m s.m.
m s.m.

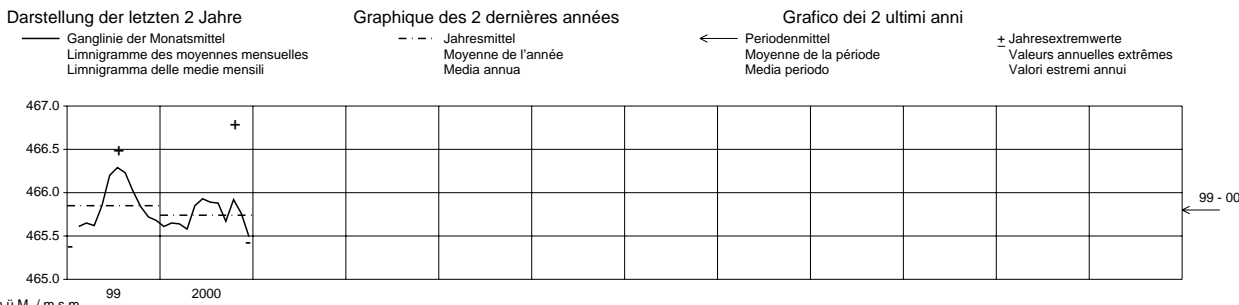
Abstichpunkt
Point de référence
Punta di riferimento 467.92

m ü.M.
m s.m.
m s.m.

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avr. Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juil. Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1 465.68	465.66	465.69	465.57	465.74	465.85	465.91	465.91	465.83	465.70	465.87	465.65	1	
	2 465.63	465.63	465.72	465.54	465.75	465.84	465.89	465.91	465.80	465.70	465.85	465.59	2	
	3 465.63	465.63	465.71	465.55	465.76	465.86	465.89	465.95	465.77	465.68	465.85	465.55	3	
	4 465.65	465.63	465.69	465.57	465.78	465.88	465.93	465.97	465.76	465.66	465.83	465.53	4	
	5 465.64	465.60	465.64	465.57	465.79	465.92	465.93	465.94	465.75	465.65	465.80	465.53	5	
Moyennes journalières	6 465.62	465.55	465.64	465.57	465.80	465.96	465.91	465.93	465.72	465.63	465.79	465.53	6	
	7 465.60	465.55	465.67	465.56	465.79	465.97	465.90	465.92	465.70	465.61	465.80	465.53	7	
Medie giornaliere	8 465.58	465.60	465.66	465.52	465.79	465.93	465.91	465.91	465.69	465.59	465.79	465.53	8	
	9 465.54	465.69	465.66	465.51	465.79	465.94	465.89	465.90	465.67	465.60	465.78	465.51	9	
	10 465.58	465.70	465.67	465.52	465.81	465.95	465.91	465.88	465.64	465.62	465.77	465.48	10	
	11 465.64	465.69	465.65	465.55	465.82	465.97	465.94	465.86	465.63	465.67	465.74	465.48	11	
	12 465.68	465.67	465.62	465.57	465.86	465.96	465.92	465.84	465.64	465.71	465.72	465.48	12	
	13 465.69	465.63	465.61	465.59	465.89	465.96	465.89	465.83	465.65	465.70	465.72	465.48	13	
m ü.M.	14 465.70	465.62	465.64	465.60	465.89	465.99	465.88	465.87	465.65	465.85	465.73	465.49	14	
m s.m.	15 465.64	465.66	465.64	465.58	465.90	465.98	465.88	465.87	465.65	466.41	465.75	465.50	15	
	16 465.56	465.70	465.64	465.55	465.92	465.96	465.85	465.84	465.63	466.73	465.75	465.50	16	
	17 465.59	465.72	465.65	465.55	465.92	465.95	465.83	465.87	465.62	466.54	465.78	465.47	17	
	18 465.62	465.71	465.63	465.57	465.94	465.93	465.81	465.87	465.61	466.37	465.77	465.47	18	
	19 465.61	465.70	465.59	465.54	465.93	465.92	465.80	465.87	465.61	466.26	465.73	465.49	19	
	20 465.61	465.65	465.60	465.55	465.90	465.93	465.78	465.85	465.62	466.19	465.73	465.47	20	
	21 465.61	465.65	465.62	465.52	465.86	465.95	465.77	465.85	465.68	466.11	465.72	465.47	21	
	22 465.58	465.68	465.63	465.53	465.86	465.92	465.76	465.90	465.69	466.06	465.71	465.48	22	
	23 465.53	465.68	465.62	465.56	465.85	465.95	465.76	465.91	465.67	466.03	465.71	465.48	23	
+ Maximum	24 465.53	465.68	465.62	465.52	465.82	465.95	465.84	465.88	465.64	466.00	465.70	465.45	24	
Massime	25 465.57	465.67	465.61	465.64	465.83	465.93	465.91	465.86	465.62	465.98	465.68	465.44	25	
- Minimum	26 465.60	465.65	465.57	465.65	465.87	465.88	465.96	465.84	465.62	465.96	465.69	465.44	26	
Minime	27 465.59	465.59	465.58	465.65	465.87	465.85	465.97	465.83	465.61	465.94	465.73	465.44	27	
	28 465.59	465.60	465.61	465.66	465.86	465.91	465.98	465.83	465.60	465.92	465.73	465.44	28	
	29 465.56	465.64	465.62	465.71	465.86	465.96	465.99	465.82	465.60	465.89	465.73	465.44	29	
	30 465.55	465.64	465.64	465.73	465.88	465.95	465.97	465.81	465.61	465.89	465.70	465.44	30	
	31 465.61	465.63	465.63	465.73	465.88	465.95	465.94	465.82	465.89	465.89	465.70	465.42	31	
Monatsmittel	Moyennes mensuelles	465.61	465.65	465.64	465.58	465.85	465.93	465.89	465.88	465.67	465.92	465.76	465.49	m ü.M.
	Medie mensili												m s.m.	
Maximum / Massime	(Spitze / Pointe / Punta)	465.73	465.73	465.73	465.74	465.94	465.99	465.99	465.97	465.83	466.77	465.89	465.71	m ü.M.
Datum / Date / Data		14.	16.	02. 03.	30.	18. 19.	14. 15.	29. 30.	03. 04.	01.	16.	01.	01.	m s.m.
Amplitude	Amplitudine	0.23	0.20	0.17	0.26	0.21	0.17	0.28	0.16	0.23	1.18	0.22	0.30	m
Jahr / Année	Mittel / Moyenne	465.74			466.77 (16.10.)			465.41 (31.12.)			1.36			
Anno	Media				(Spitze / Pointe / Punta)			Amplitude			Amplitudine			



Periode / Période / Periodo 1999 - 2000														
Monatsmittel	Moyennes mensuelles	465.53	465.63	465.65	465.60	465.85	466.07	466.09	466.06	465.85	465.88	465.74	465.59	m ü.M.
	Medie mensili													m s.m.
Maximum / Massime	(Spitze / Pointe / Punta)	465.73	465.99	465.79	465.74	466.02	466.32	466.47	466.37	466.14	466.77	465.89	465.83	m ü.M.
Jahr / Année / Anno		2000	1999	1999	2000	1999	1999	1999	1999	1999	2000	2000	1999	m s.m.
Minimum / Minime	Jahr / Année / Anno	465.36	465.47	465.56	465.48	465.61	465.82	465.71	465.81	465.60	465.59	465.64	465.41	m ü.M.
		1999	1999	2000	2000	1999	2000	2000	2000	2000	2000	1999	2000	m s.m.
Amplitude	Amplitudine	0.24	0.52	0.22	0.26	0.41	0.27	0.33	0.28	0.25	1.18	0.22	0.30	m
Jahr/Année/Anno		1999	1999	1999	2000	1999	1999	1999	1999	1999	2000	2000	2000	
Periode / Période	Mittel / Moyenne	465.80			466.77 (16.10.00)			465.36 (03.01.99/04.01.99)			1.41			
Periodo	Media				(Spitze / Pointe / Punta)			Amplitude			Amplitudine			



Les amplitudes sont calculées à partir des valeurs extrêmes.

Grundwasserstände
Niveaux piézométriques
Livelli piezometrici

Rhône, eau souterraine - Saillon, Step

LHG 6556

Koordinaten
Coordonnées
Coordinate 581 215 / 112 712

OK Terrain
Altitude terrain
Altitudine terreno 466.45 m ü.M.
m s.m.
m s.m.

Abstichpunkt
Point de référence
Punta di riferimento 467.60 m ü.M.
m s.m.
m s.m.

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avr. Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juil. Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.							
Tagesmittel	1	464.70	464.69	464.73	464.58	464.75	464.88	464.94	464.88	464.80	464.69	464.84	464.71	1						
	2	464.63	464.67	464.77	464.51	464.75	464.83	464.92	464.87	464.78	464.69	464.82	464.66	2						
	3	464.66	464.67	464.76	464.55	464.79	464.87	464.90	464.92	464.73	464.69	464.81	464.62	3						
	4	464.70	464.68	464.72	464.58	464.81	464.90	464.97	464.96	464.72	464.67	464.78	464.62	4						
	5	464.68	464.63	464.64	464.58	464.81	464.94	464.97	464.90	464.71	464.66	464.74	464.64	5						
Moyennes journalières	6	464.65	464.55	464.65	464.58	464.82	464.96	464.93	464.89	464.70	464.64	464.74	464.64	6						
	7	464.63	464.57	464.70	464.57	464.81	464.96	464.92	464.88	464.69	464.62	464.75	464.65	7						
Medie giornaliere	8	464.59	464.63	464.69	464.51	464.80	464.97	464.93	464.87	464.67	464.60	464.76	464.64	8						
	9	464.52	464.73	464.71	464.48	464.81	464.97	464.91	464.85	464.64	464.60	464.75	464.60	9						
m ü.M. m s.m.	10	464.61	464.76	464.71	464.50	464.84	464.98	464.91	464.83	464.62	464.62	464.73	464.60	10						
	11	464.68	464.75	464.67	464.55	464.86	464.98	464.94	464.81	464.61	464.62	464.70	464.60	11						
+ Maximum Massime	12	464.70	464.70	464.61	464.57	464.92	464.99	464.92	464.80	464.62	464.66	464.66	464.60	12						
	13	464.73	464.64	464.62	464.58	464.92	464.99	464.88	464.79	464.63	464.68	464.68	464.60	13						
- Minimum Minime	14	464.72	464.67	464.66	464.59	464.92	464.99	464.86	464.83	464.64	464.82	464.70	464.61	14						
	15	464.60	464.71	464.66	464.56	464.93	465.00	464.86	464.84	464.63	465.35	464.73	464.63	15						
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili	16	464.52	464.75	464.65	464.51	464.96	465.00	464.82	464.85	464.63	465.86	464.73	464.61	16						
	17	464.61	464.78	464.66	464.52	464.96	465.00	464.79	464.86	464.61	465.72	464.76	464.60	17						
+ Maximum Massime	18	464.63	464.77	464.64	464.55	464.98	465.01	464.78	464.87	464.60	465.50	464.74	464.61	18						
	19	464.62	464.74	464.58	464.53	464.97	465.00	464.76	464.86	464.60	465.34	464.69	464.63	19						
- Minimum Minime	20	464.63	464.66	464.59	464.52	464.93	465.01	464.74	464.84	464.60	465.24	464.71	464.61	20						
	21	464.63	464.69	464.63	464.50	464.89	465.04	464.73	464.82	464.66	465.15	464.71	464.60	21						
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	22	464.58	464.74	464.64	464.49	464.87	465.04	464.71	464.89	464.69	465.07	464.70	464.60	22						
	23	464.49	464.74	464.62	464.53	464.84	465.04	464.71	464.90	464.67	465.03	464.70	464.60	23						
Amplitude Amplitudine	24	464.54	464.73	464.62	464.58	464.81	465.04	464.79	464.87	464.63	465.00	464.70	464.60	24						
	25	464.60	464.72	464.59	464.62	464.81	465.01	464.89	464.84	464.61	464.98	464.66	464.60	25						
Amplitude Amplitudine	26	464.63	464.66	464.55	464.63	464.85	464.93	464.96	464.81	464.60	464.95	464.65	464.60	26						
	27	464.63	464.58	464.58	464.64	464.87	464.90	464.96	464.80	464.61	464.92	464.71	464.60	27						
Amplitude Amplitudine	28	464.63	464.62	464.62	464.66	464.87	464.97	465.00	464.80	464.61	464.88	464.75	464.60	28						
	29	464.57	464.68	464.64	464.69	464.89	465.02	464.99	464.79	464.61	464.84	464.75	464.61	29						
Amplitude Amplitudine	30	464.54	464.66	464.66	464.74	464.88	465.01	464.94	464.78	464.62	464.85	464.73	464.61	30						
	31	464.63	464.64	464.64	464.89	464.89	464.91	464.91	464.79	464.79	464.85	464.61	464.61	31						
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili		464.62	464.69	464.65	464.57	464.86	464.97	464.88	464.85	464.65	464.93	464.73	464.62	m ü.M. m s.m.						
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data		464.76 13.	464.79 17.	464.79 02.	464.74 30.	464.99 18.	465.07 24.	465.02 28.	464.96 04.	464.80 01. 02.	465.92 16.	464.86 01.	464.73 01.	m ü.M. m s.m.						
Amplitude Amplitudine		0.30	0.27	0.25	0.27	0.26	0.27	0.32	0.19	0.20	1.33	0.22	0.13	m						
Jahr / Année Anno	Mittel / Moyenne Media	464.75			Max. (Spitze / Pointe / Punta)			465.92 (16.10.)			Min.			464.46 (23.01./24.01.)			Amplitude Amplitudine		1.46	

Periode / Période / Periodo		1999 – 2000																		
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili		464.53	464.67	464.66	464.61	464.87	465.07	465.01	464.98	464.82	464.87	464.71	464.64	m ü.M. m s.m.						
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		464.76 2000	465.14 1999	464.84 1999	464.74 2000	465.08 1999	465.36 1999	465.31 1999	465.22 1999	465.13 1999	465.92 2000	464.86 2000	464.83 1999	m ü.M. m s.m.						
Minimum / Minime Jahr / Année / Anno		464.30 1999	464.44 1999	464.53 1999	464.47 2000	464.59 1999	464.80 2000	464.70 2000	464.77 1999	464.60 2000	464.59 2000	464.57 1999	464.51 1999	m ü.M. m s.m.						
Amplitude Amplitudine Jahr/Année/Anno		0.31 1999	0.70 1999	0.31 1999	0.27 2000	0.49 1999	0.39 1999	0.33 1999	0.23 1999	0.31 1999	1.33 2000	0.22 2000	0.32 1999	m						
Periode / Période Periodo	Mittel / Moyenne Media	464.79			Max. (Spitze / Pointe / Punta)			465.92 (16.10.00)			Min.			464.30 (02.01.99/03.01.99)			Amplitude Amplitudine		1.62	

Les amplitudes sont calculées à partir des valeurs extrêmes.

Grundwasserstände
Niveaux piézométriques
Livelli piezometrici

Rhône, eau souterraine - Muraz, Plavaux

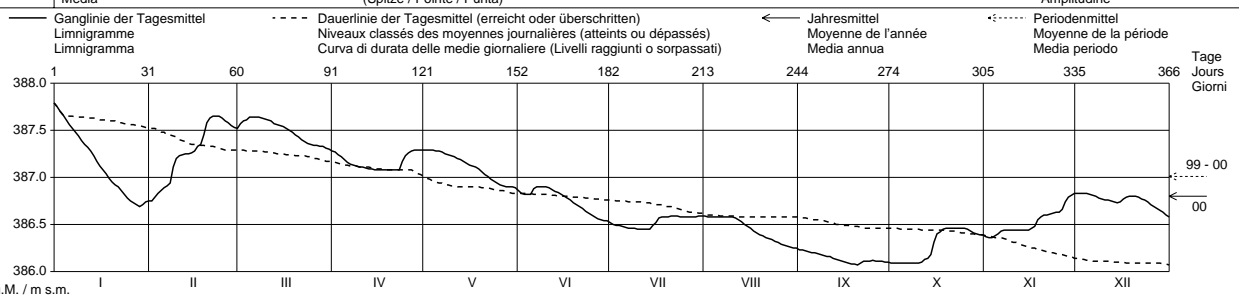
LHG 6552

Koordinaten
Coordonnées
Coordinate 561 015 / 125 658

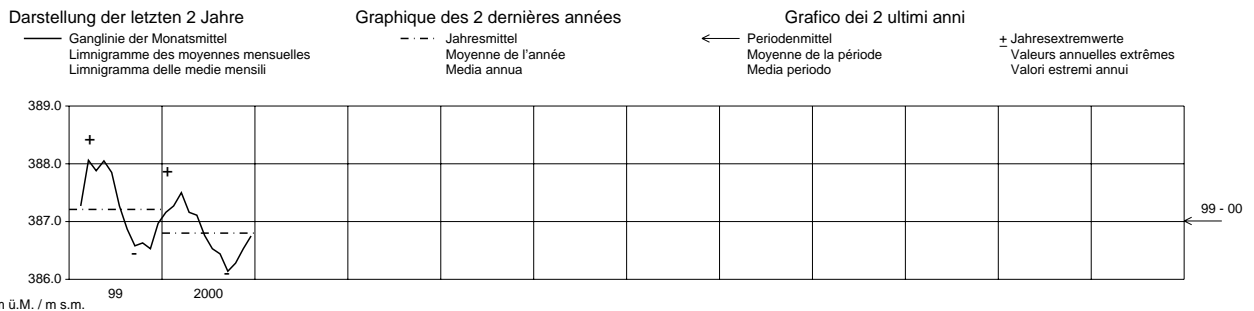
OK Terrain
Altitude terrain
Altitudine terreno 390.35 m ü.M.
m s.m.
m s.m.

Abstichpunkt
Point de référence
Punta di riferimento 391.30 m ü.M.
m s.m.
m s.m.

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avr. Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juil. Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.					
Tagesmittel Moyennes journalières Medie giornaliere	1	387.79 +	386.75 -	387.52	387.28	387.29 +	386.86	386.52	386.59 +	386.23 +	386.09 -	386.37	386.83 +	1				
	2	387.75	386.75 -	387.57	387.27	387.29 +	386.83	386.50	386.58	386.23 +	386.09 -	386.36 -	386.83 +	2				
	3	387.70	386.79	387.60	387.24	387.29 +	386.82	386.49	386.58	386.22	386.09 -	386.36 -	386.83 +	3				
	4	387.66	386.83	387.61	387.22	387.29 +	386.82	386.49	386.58	386.21	386.09 -	386.38	386.83 +	4				
	5	387.61	386.86	387.64 +	387.19	387.28	386.82	386.48	386.58	386.20	386.09 -	386.40	386.82	5				
	6	387.56	386.89	387.64 +	387.16	387.28	386.88	386.47	386.58	386.20	386.09 -	386.43	386.81	6				
	7	387.52	386.91	387.64 +	387.14	387.27	386.90 +	386.46	386.58	386.19	386.09 -	386.44	386.80	7				
	8	387.48	386.94	387.64 +	387.13	387.25	386.90 +	386.46	386.58	386.18	386.09 -	386.44	386.78	8				
	9	387.44	387.11	387.63	387.12	387.24	386.90 +	386.46	386.58	386.17	386.09 -	386.44	386.77	9				
	10	387.39	387.20	387.62	387.11	387.23	386.90 +	386.45 -	386.58	386.16	386.09 -	386.44	386.76	10				
	11	387.35	387.23	387.61	387.11	387.22	386.89	386.45 -	386.57	386.16	386.10	386.44	386.76	11				
	12	387.32	387.24	387.60	387.10	387.20	386.87	386.45 -	386.55	386.14	386.13	386.44	386.75	12				
	13	387.28	387.25	387.57	387.09	387.19	386.85	386.45 -	386.53	386.13	386.14	386.44	386.74	13				
	14	387.23	387.25	387.56	387.09	387.17	386.84	386.45 -	386.50	386.12	386.18	386.44	386.73	14				
	m ü.M. m s.m.	15	387.17	387.26	387.55	387.08 -	387.15	386.82	386.49	386.48	386.11	386.31	386.44	386.74	15			
	16	387.12	387.28	387.54	387.08 -	387.13	386.80	386.52	386.46	386.10	386.40	386.46	386.77	16				
	17	387.08	387.33	387.52	387.08 -	387.12	386.78	386.57	386.43	386.09	386.42	386.48	386.79	17				
	18	387.04	387.35	387.50	387.08 -	387.11	386.76	386.58	386.41	386.08	386.45	386.55	386.80	18				
	19	386.99	387.45	387.48	387.08 -	387.09	386.73	386.58	386.39	386.08	386.46 +	386.58	386.80	19				
	20	386.95	387.58	387.45	387.08 -	387.06	386.71	386.58	386.38	386.07 -	386.46 +	386.60	386.80	20				
	21	386.92	387.63	387.43	387.08 -	387.03	386.69	386.59 +	386.36	386.09	386.46 +	386.60	386.79	21				
	22	386.90	387.65 +	387.40	387.08 -	387.01	386.67	386.59 +	386.35	386.11	386.46 +	386.61	386.77	22				
	23	386.86	387.65 +	387.38	387.08 -	386.98	386.64	386.59 +	386.34	386.11	386.46 +	386.62	386.76	23				
	+ Maximum Massime	24	386.82	387.65 +	387.36	387.17	386.96	386.62	386.58	386.32	386.11	386.46 +	386.63	386.74	24			
	25	386.78	387.63	387.35	387.23	386.94	386.60	386.58	386.31	386.12	386.46 +	386.63	386.71	25				
	- Minimum Minime	26	386.75	387.60	387.34	387.26	386.92	386.58	386.58	386.29	386.11	386.45	386.66	386.69	26			
	27	386.73	387.58	387.34	387.28	386.91	386.56	386.58	386.28	386.11	386.43	386.74	386.67	27				
	28	386.71	387.55	387.33	387.29 +	386.90	386.55	386.58	386.27	386.11	386.44	386.79	386.65	28				
	29	386.69 -	387.53	387.33	387.29 +	386.90	386.54 -	386.58	386.26	386.10	386.40	386.81	386.63	29				
	30	386.71		387.31	387.29 +	386.90	386.54 -	386.59 +	386.25 -	386.10	386.39	386.83 +	386.60	30				
	31	386.74		387.30 -		386.89 -		386.59 +	386.25 -		386.39		386.58 -	31				
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili		387.16	387.27	387.50 +	387.16	387.11	386.76	386.53	386.44	386.14 -	386.28	386.53	386.75	m ü.M. m s.m.				
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data		387.84 + 01.	387.66 22. 23.	387.65 06. 07.	387.30 29. 30.	387.30 01.	386.90 09. 10.	386.60 30. 31.	386.59 01. 02.	386.24 - 01.	386.47 23. 24.	386.83 30.	386.83 04. 05.	m ü.M. m s.m.				
Amplitude Amplitudine		1.15 +	0.92	0.35	0.22	0.42	0.37	0.15 -	0.34	0.17	0.38	0.47	0.26	m				
Jahr / Année Anno	Mittel / Moyenne Media	386.80			Max. (Spitze / Pointe / Punta)			387.84 (01.01.)			Min.			386.07 (20.09./21.09.)			Amplitude Amplitudine	1.77



Periode / Période / Periodo		1999 - 2000																
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili		386.85	387.27	387.78 +	387.52	387.58	387.31	386.90	386.66	386.36 -	386.46	386.53	386.86	m ü.M. m s.m.				
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		387.84 2000	388.29 1999	388.40 + 1999	388.10 1999	388.30 1999	388.00 1999	387.62 1999	386.97 1999	386.80 1999	386.76 - 1999	386.83 2000	387.87 1999	m ü.M. m s.m.				
Minimum / Minime Jahr / Année / Anno		386.42 1999	386.74 2000	387.30 + 2000	387.08 2000	386.88 2000	386.53 2000	386.45 2000	386.25 2000	386.07 - 2000	386.09 2000	386.36 2000	386.53 1999	m ü.M. m s.m.				
Amplitude Amplitudine Jahr/Année/Anno		1.15 2000	1.41 + 1999	0.72 1999	0.42 1999	0.45 1999	0.37 2000	0.68 1999	0.34 - 2000	0.38 1999	0.38 2000	0.47 2000	1.34 1999	m				
Periode / Période Periodo	Mittel / Moyenne Media	387.01			Max. (Spitze / Pointe / Punta)			388.40 (07.03.99/08.03.99)			Min.			386.07 (20.09.00/21.09.00)			Amplitude Amplitudine	2.33



Les amplitudes sont calculées à partir des valeurs extrêmes.

Grundwasserstände
Niveaux piézométriques
Livelli piezometrici

Rhône, eau souterraine - Muraz, Rideau des îles

LHG 6553

Koordinaten
Coordonnées
Coordinate 561 962 / 126 485

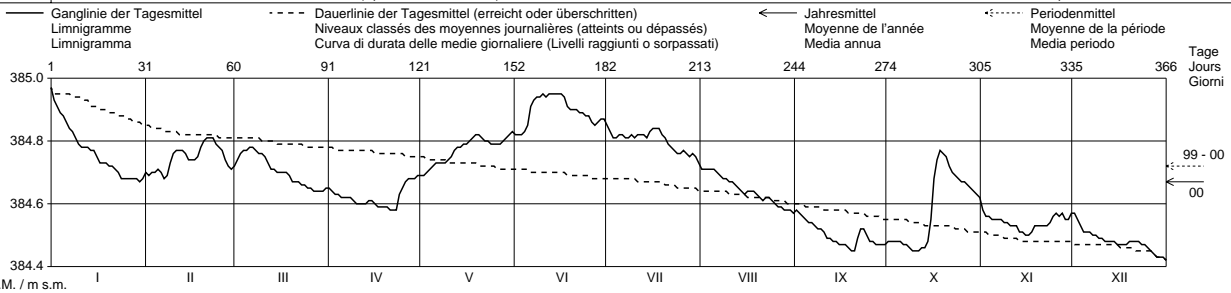
OK Terrain
Altitude terrain
Altitudine terreno 386.55

m ü.M.
m s.m.
m s.m.

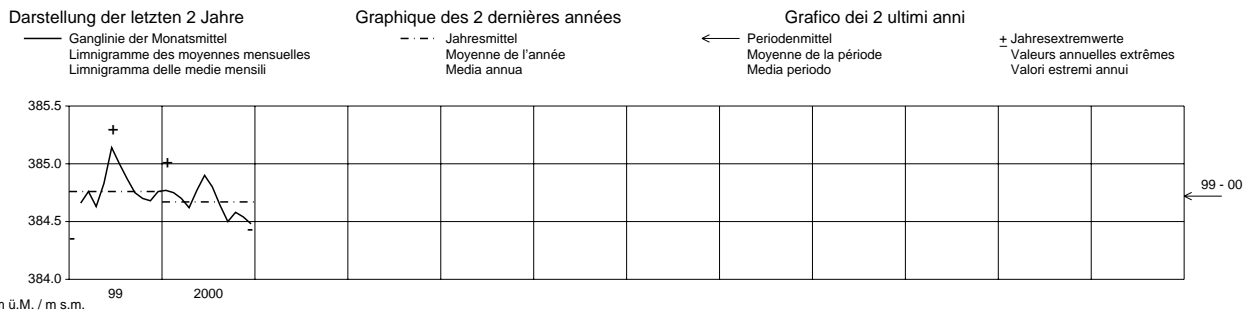
Abstichpunkt
Point de référence
Punta di riferimento 387.57

m ü.M.
m s.m.
m s.m.

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avr. Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juil. Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 384.97 +	384.70	384.72	384.65	384.69 -	384.82 -	384.85 +	384.71 +	384.58 +	384.48	384.58 +	384.57 +	1
Moyennes journalières	2 384.93	384.69	384.74	384.64	384.69 -	384.82 -	384.83	384.71 +	384.57	384.48	384.56	384.55	2
Medie giornaliere	3 384.91	384.70	384.76	384.63	384.70	384.82 -	384.81	384.71 +	384.56	384.48	384.56	384.53	3
	4 384.89	384.70	384.77	384.63	384.71	384.83	384.81	384.71 +	384.55	384.48	384.55	384.51	4
	5 384.88	384.71	384.77	384.62	384.72	384.85	384.82	384.71 +	384.54	384.48	384.55	384.51	5
	6 384.86	384.70	384.78 +	384.62	384.73	384.91	384.82	384.70	384.54	384.47	384.55	384.51	6
	7 384.84	384.68 -	384.76 +	384.62	384.73	384.93	384.81	384.69	384.53	384.47	384.55	384.50	7
	8 384.83	384.69	384.77	384.62	384.73	384.94	384.81	384.68	384.52	384.46	384.54	384.50	8
	9 384.81	384.73	384.76	384.61	384.73	384.94	384.82	384.68	384.52	384.45 -	384.54	384.49	9
	10 384.79	384.76	384.76	384.60	384.74	384.95 +	384.81	384.67	384.51	384.45 -	384.53	384.49	10
	11 384.78	384.77	384.75	384.60	384.75	384.94	384.82	384.67	384.49	384.45 -	384.53	384.48	11
	12 384.78	384.77	384.73	384.60	384.77	384.95 +	384.82	384.66	384.49	384.46	384.53	384.48	12
	13 384.78	384.77	384.71	384.60	384.78	384.95 +	384.82	384.65	384.48	384.46	384.51	384.48	13
m ü.M. m s.m.	14 384.77	384.76	384.71	384.61	384.78	384.95 +	384.81	384.64	384.48	384.48	384.51	384.48	14
	15 384.77	384.74	384.70	384.61	384.79	384.95 +	384.83	384.63	384.47	384.55	384.50 -	384.47	15
	16 384.75	384.74	384.70	384.60	384.79	384.95 +	384.84	384.64	384.47	384.68	384.50 -	384.47	16
	17 384.73	384.74	384.70	384.59	384.80	384.94	384.84	384.64	384.47	384.74	384.51	384.47	17
	18 384.73	384.75	384.70	384.59	384.81	384.91	384.84	384.64	384.46	384.77 +	384.53	384.47	18
	19 384.73	384.78	384.69	384.59	384.82	384.90	384.82	384.63	384.45 -	384.76	384.53	384.48	19
	20 384.72	384.80	384.67	384.59	384.82	384.90	384.81	384.62	384.45 -	384.75	384.53	384.48	20
	21 384.72	384.81 +	384.67	384.58 -	384.81	384.90	384.79	384.61	384.49	384.72	384.53	384.48	21
	22 384.71	384.81 +	384.67	384.58 -	384.80	384.89	384.78	384.62	384.52	384.70	384.53	384.48	22
	23 384.70	384.81 +	384.66	384.58 -	384.80	384.89	384.77	384.62	384.52	384.69	384.54	384.47	23
+ Maximum Massime	24 384.68	384.79	384.66	384.63	384.79	384.88	384.76	384.61	384.50	384.68	384.56	384.47	24
	25 384.68	384.78	384.65	384.65	384.79	384.88	384.76	384.60	384.48	384.67	384.57	384.46	25
- Minimum Minime	26 384.68	384.77	384.65	384.67	384.79	384.86	384.77	384.59	384.48	384.67	384.56	384.45	26
	27 384.68	384.74	384.64 -	384.68	384.79	384.85	384.76	384.59	384.47	384.66	384.57	384.44	27
	28 384.68	384.72	384.64 -	384.68	384.80	384.86	384.75	384.58	384.47	384.65	384.55	384.43	28
	29 384.68	384.71	384.64 -	384.68	384.81	384.87	384.76	384.58	384.47	384.64	384.55	384.43	29
	30 384.67 -		384.64 -	384.69 +	384.82	384.87	384.75	384.58	384.47	384.63	384.57	384.43	30
	31 384.68		384.65		384.83 +		384.73 -	384.57 -		384.62		384.42 -	31
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili	384.77	384.75	384.70	384.62	384.77	384.90 +	384.80	384.64	384.50	384.58	384.54	384.48 -	m ü.M. m s.m.
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	385.00 + 01.	384.82 21. 22.	384.78 07. 09.	384.69 30.	384.83 31.	384.96 15.	384.86 01.	384.72 01.	384.58 - 01. 02.	384.77 18. 19.	384.60 01.	384.58 - 01.	m ü.M. m s.m.
Amplitude Amplitudine	0.33 +	0.15	0.14	0.12	0.14	0.14	0.14	0.15	0.13	0.32	0.10 -	0.16	m
Jahr / Année Anno	Mittel / Moyenne Media 384.67		Max. (Spitze / Pointe / Punta) 385.00 (01.01.)				Min. 384.42 (29.12./31.12.)		Amplitude Amplitudine 0.58				



Periode / Période / Periodo	1999 - 2000												
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili	384.58 -	384.71	384.73	384.63	384.80	385.02 +	384.90	384.76	384.63	384.64	384.61	384.62	m ü.M. m s.m.
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	385.00 2000	385.07 1999	384.97 1999	384.69 - 2000	384.99 1999	385.28 + 1999	385.15 1999	384.95 1999	384.88 1999	384.81 1999	384.72 1999	385.01 1999	m ü.M. m s.m.
Minimum / Minime Jahr / Année / Anno	384.34 - 1999	384.50 1999	384.59 1999	384.57 2000	384.63 1999	384.82 + 2000	384.72 2000	384.57 2000	384.45 2000	384.45 2000	384.50 2000	384.42 2000	m ü.M. m s.m.
Amplitude Amplitudine Jahr/Année/Anno	0.33 2000	0.57 + 1999	0.38 1999	0.12 2000	0.36 1999	0.28 1999	0.29 1999	0.18 1999	0.21 1999	0.32 2000	0.10 - 1999/2000	0.38 1999	m
Periode / Période / Periodo	Mittel / Moyenne Media 384.72		Max. (Spitze / Pointe / Punta) 385.28 (15.06.99)				Min. 384.34 (07.01.99/08.01.99)		Amplitude Amplitudine 0.94				



Les amplitudes sont calculées à partir des valeurs extrêmes.

Grundwasserstände
Niveaux piézométriques
Livelli piezometrici

Rhône, eau souterraine - Aigle, raffinerie

LHG 6554

Koordinaten
Coordonnées
Coordinate 562 403 / 127 225

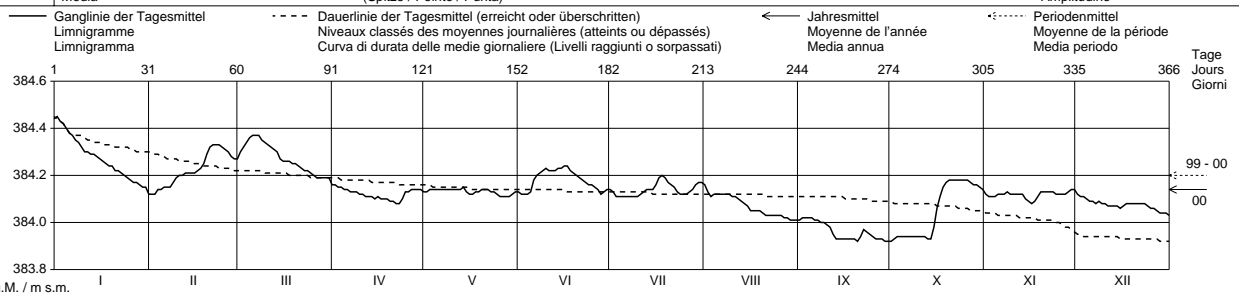
OK Terrain
Altitude terrain
Altitudine terreno 385.95

m ü.M.
m s.m.
m s.m.

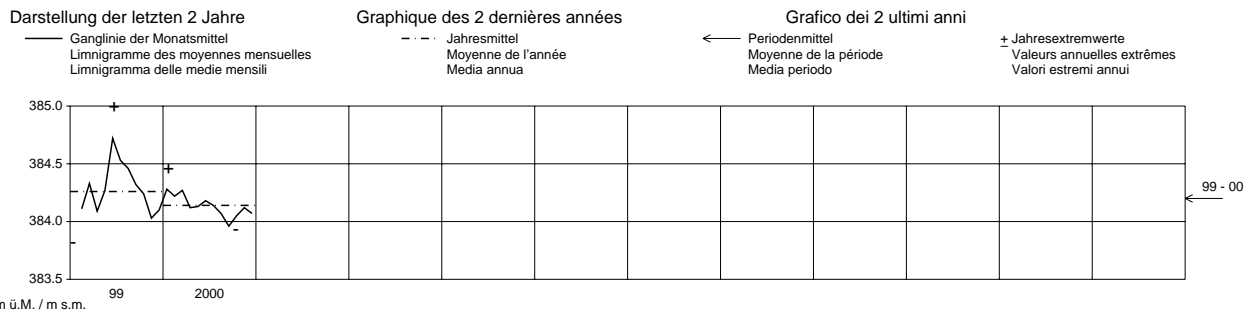
Abstichpunkt
Point de référence
Punta di riferimento 387.15

m ü.M.
m s.m.
m s.m.

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avr. Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juill. Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.							
Tagesmittel Moyennes journalières Medie giornaliere	1	384.44	384.12	384.27	384.16	384.13	384.13	384.14	384.16	384.01	383.92	384.12	384.12	1						
	2	384.45	384.12	384.30	384.16	384.13	384.12	384.13	384.13	384.02	383.93	384.11	384.11	2						
	3	384.43	384.12	384.32	384.15	384.14	384.12	384.11	384.11	384.02	383.94	384.11	384.11	3						
	4	384.42	384.14	384.34	384.15	384.14	384.12	384.11	384.12	384.02	383.94	384.11	384.10	4						
	5	384.40	384.14	384.36	384.14	384.14	384.13	384.11	384.12	384.02	383.94	384.12	384.09	5						
	6	384.38	384.15	384.37	384.14	384.14	384.18	384.11	384.12	384.01	383.94	384.12	384.09	6						
	7	384.37	384.15	384.37	384.13	384.14	384.20	384.11	384.12	384.01	383.94	384.12	384.08	7						
	8	384.35	384.15	384.37	384.13	384.14	384.21	384.11	384.12	384.00	383.94	384.13	384.09	8						
	9	384.34	384.17	384.35	384.13	384.14	384.22	384.11	384.12	384.00	383.94	384.12	384.08	9						
	10	384.32	384.19	384.34	384.12	384.14	384.23	384.11	384.11	383.99	383.94	384.12	384.08	10						
	11	384.30	384.20	384.33	384.12	384.14	384.22	384.12	384.11	383.98	383.94	384.12	384.07	11						
	12	384.30	384.20	384.32	384.11	384.14	384.22	384.13	384.10	383.95	383.94	384.12	384.07	12						
	13	384.29	384.21	384.31	384.11	384.14	384.22	384.14	384.09	383.93	383.93	384.12	384.07	13						
	14	384.29	384.21	384.30	384.11	384.15	384.23	384.14	384.08	383.93	383.93	384.10	384.07	14						
	m ü.M. m s.m.	15	384.28	384.21	384.27	384.10	384.13	384.23	384.14	384.07	383.93	383.98	384.09	384.06	15					
	16	384.27	384.21	384.26	384.11	384.12	384.24	384.16	384.05	383.93	384.06	384.08	384.07	16						
	17	384.26	384.22	384.26	384.10	384.12	384.24	384.19	384.05	383.93	384.11	384.09	384.08	17						
	18	384.25	384.23	384.26	384.10	384.13	384.22	384.20	384.05	383.93	384.15	384.11	384.08	18						
	19	384.24	384.25	384.25	384.10	384.13	384.21	384.19	384.05	383.93	384.17	384.13	384.08	19						
	20	384.24	384.29	384.25	384.09	384.14	384.20	384.17	384.04	383.92	384.18	384.13	384.08	20						
	21	384.22	384.32	384.24	384.09	384.14	384.19	384.16	384.03	383.94	384.18	384.13	384.08	21						
	22	384.22	384.33	384.23	384.08	384.14	384.18	384.15	384.03	383.97	384.18	384.13	384.08	22						
	23	384.21	384.33	384.22	384.08	384.13	384.17	384.13	384.03	383.96	384.18	384.13	384.08	23						
	+ Maximum Massime	24	384.20	384.33	384.22	384.10	384.13	384.16	384.12	384.03	383.95	384.18	384.12	384.07	24					
	25	384.19	384.32	384.21	384.13	384.12	384.16	384.12	384.03	383.94	384.18	384.12	384.06	25						
	- Minimum Minime	26	384.18	384.31	384.20	384.13	384.11	384.15	384.12	384.03	383.93	384.18	384.12	384.06	26					
	27	384.17	384.30	384.19	384.14	384.11	384.14	384.13	384.02	383.93	384.17	384.12	384.05	27						
	28	384.17	384.28	384.19	384.14	384.11	384.12	384.14	384.02	383.93	384.16	384.13	384.04	28						
	29	384.16	384.27	384.19	384.14	384.11	384.13	384.16	384.01	383.92	384.16	384.14	384.04	29						
	30	384.15	-	384.19	384.14	384.12	384.14	384.17	384.01	383.92	384.15	384.14	384.04	30						
	31	384.15	-	384.19	384.13	384.13	384.17	384.17	384.01	383.92	384.14	384.03	384.03	31						
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili		384.28	384.22	384.27	384.12	384.13	384.18	384.14	384.07	383.96	384.05	384.12	384.07	m ü.M. m s.m.						
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data		384.45 01. 02.	384.33 24. 25.	384.38 06.	384.17 01.	384.15 14. 15.	384.24 16. 17.	384.20 18. 19.	384.17 01.	384.02 05. 06.	384.18 25. 26.	384.14 29. 30.	384.14 01.	m ü.M. m s.m.						
Amplitude Amplitudine		0.30	0.21	0.19	0.10	0.05	0.12	0.09	0.16	0.10	0.26	0.06	0.11	m						
Jahr / Année Anno	Mittel / Moyenne Media	384.14			Max. (Spitze / Pointe / Punta)			384.45 (01.01./02.01.)			Min.			383.92 (13.10./14.10.)			Amplitude Amplitudine		0.53	



Periode / Période / Periodo		1999 – 2000																		
Monatsmittel Moyennes mensuelles Medie mensili		384.08	384.17	384.30	384.11	384.20	384.45	384.34	384.27	384.14	384.15	384.08	384.09	m ü.M. m s.m.						
Maximum / Massime (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		384.45 2000	384.56 1999	384.52 1999	384.17 2000	384.48 1999	384.98 1999	384.66 1999	384.58 1999	384.45 1999	384.34 1999	384.14 2000	384.36 1999	m ü.M. m s.m.						
Minimum / Minime Jahr / Année / Anno		383.81 1999	383.93 1999	384.13 1999	384.04 1999	384.06 1999	384.12 2000	384.11 2000	384.01 2000	383.92 2000	383.92 2000	384.00 1999	384.00 1999	m ü.M. m s.m.						
Amplitude Amplitudine Jahr/Année/Anno		0.30 2000	0.63 1999	0.39 1999	0.10 2000	0.42 1999	0.42 1999	0.28 1999	0.26 1999	0.24 1999	0.26 2000	0.06 2000	0.36 1999	m						
Periode / Période Periodo	Mittel / Moyenne Media	384.20			Max. (Spitze / Pointe / Punta)			384.98 (14.06.99/15.06.99)			Min.			383.81 (08.01.99)			Amplitude Amplitudine		1.17	



Les amplitudes sont calculées à partir des valeurs extrêmes.

Seite 112 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

Seite 112 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

Dritter Teil

Abflüsse

Troisième partie

Débits

Terza parte

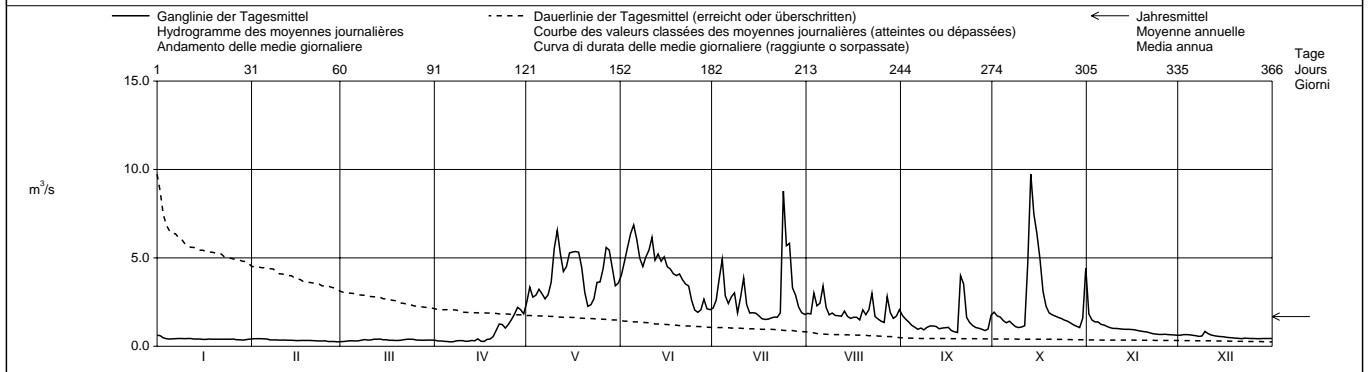
Deflussi

Abfluss Débit Portata	Somvixer Rhein - Somvix, Encardens				LHG 2430			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	718 810 / 167 690	Höhe Altitude Altitudine	1490	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	21.80	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2450	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	6.70	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	0.63 +	0.42	0.26 -	0.34	2.49	4.03	2.16	1.86	1.74	1.93	1.83 +	
2	0.60	0.43 +	0.27	0.30	3.34	4.80	2.60	1.83	1.54	1.72	1.49	0.66	2
3	0.48	0.43 +	0.29	0.30	2.78	5.60	3.82	3.01	1.38	1.65	1.38	0.66	3
4	0.43	0.43 +	0.31	0.28	2.89	6.37	4.92	2.29	1.19	1.45	1.38	0.65	4
5	0.41	0.42	0.31	0.27	3.22	6.86 +	2.85	2.44	1.08	1.33	1.24	0.62	5
Tagesmittel													
6	0.42	0.41	0.30	0.25 -	2.97	6.06	2.42	3.41 +	0.96	1.42	1.20	0.60	6
7	0.43	0.36	0.31	0.26	2.68	4.98	2.80	2.20	1.03	1.26	1.12	0.56	7
8	0.44	0.36	0.35	0.31	2.92	4.51	3.02	1.78	0.93	1.11	1.05	0.58	8
Moyenne journalière													
9	0.44	0.36	0.38	0.32	3.62	5.06	1.89	1.88	1.07	1.06 -	1.01	0.84 +	9
10	0.43	0.35	0.35	0.32	5.53	5.43	2.77	1.74	1.15	1.09	1.01	0.72	10
Media giornaliera													
11	0.44	0.35	0.36	0.28	6.55 +	6.15	3.86	1.73	1.15	1.16	0.99	0.64	11
12	0.44	0.35	0.40	0.29	5.24	4.87	2.35	1.70	1.12	4.68	0.87	0.60	12
13	0.41	0.34	0.40	0.33	4.23	5.22	1.88	1.99	0.99	9.73 +	0.96	0.57	13
14	0.41	0.34	0.41 +	0.31	4.51	4.81	1.90	1.69	1.03	7.48	0.96	0.55	14
m³/s													
15	0.41	0.33	0.37	0.42	5.28	5.06	1.87	1.58	1.05	6.37	0.95	0.54	15
16	0.39	0.32	0.37	0.29	5.33	4.50	1.72	1.64	1.07	4.94	0.93	0.51	16
17	0.39	0.33	0.34	0.27	5.36	4.37	1.56	1.64	0.89	3.11	0.89	0.49	17
18	0.41	0.33	0.34	0.39	5.32	4.10	1.52	1.49	0.82	2.26	0.82	0.48	18
19	0.40	0.33	0.33	0.41	4.45	4.00	1.53	2.06	0.78	1.89	0.83	0.46	19
20	0.40	0.33	0.33	0.55	3.05	4.09	1.60	1.79	3.99 +	1.78	0.81	0.45	20
21	0.40	0.32	0.35	0.90	2.26 -	3.76	1.65	2.07	3.53	1.71	0.76	0.43 -	21
22	0.40	0.31	0.38	1.26	2.35	3.52	1.64	2.99	1.63	1.63	0.71	0.46	22
23	0.40	0.30	0.40	1.23	2.69	3.41	1.89	1.69	1.34	1.57	0.69	0.45	23
+ Maximum													
24	0.40	0.30	0.40	1.03	3.61	2.58	8.78 +	1.54	1.17	1.48	0.67	0.44	24
Massimo													
25	0.40	0.31	0.39	1.24	3.64	2.05	5.69	1.42	1.06	1.42	0.67	0.44	25
26	0.41	0.27	0.35	1.51	1.92 -	5.82	1.35 -	1.02	1.32	0.68	0.43 -	0.43 -	26
- Minimum													
27	0.37	0.27	0.35	1.82	5.59	2.06	3.30	2.81	0.96	1.21	0.66	0.43 -	27
Minimo													
28	0.37	0.27	0.34	2.20 +	5.44	2.66	2.89	1.91	0.89	1.13	0.65	0.44	28
29	0.35 -	0.25 -	0.35	2.07	4.44	2.12	2.22	1.58	0.97	1.06 -	0.64	0.44	29
30	0.37		0.35	1.83	3.42	2.07	1.90	1.71	1.76	1.59	0.62 -	0.44	30
31	0.40		0.35		3.58		1.80	2.07		4.42		0.44	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.42	0.34 -	0.35	0.72	3.97	4.23 +	2.79	1.96	1.31	2.45	0.95	0.54	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.70 1.	0.50 - div.	0.50 - 9.	2.40 28.	7.40 11.	9.00 4.	12.2 24.	10.1 22.	8.70 21.	12.3 + 13.	2.20 1.	1.00 9.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 1.68 m³/s



Periode / Période / Periodo	1978 - 2000 (23 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.23	0.21 -	0.23	0.35	2.16	4.39 +	4.11	2.18	1.73	1.24	0.48	0.30	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	5.50 1999	0.50 - 2000	1.00 1981	5.10 1998	22.0 1993	29.0 1982	88.5 + 1987	68.5 1985	42.0 1982	21.0 1993	9.90 1997	2.50 1989	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.13 1979	0.13 1980,1981	0.13 1980,1981	0.12 - 1979	0.14 1979	0.61 1984	1.38 + 1982	0.59 1989	0.41 1989,1990	0.24 1985	0.13 1978	0.14 1978	m ³ /s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.96 (1987)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.47		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	
	1.96 (1987)		m ³ /s		1.47			m ³ /s		1.08 (1989)		m ³ /s	

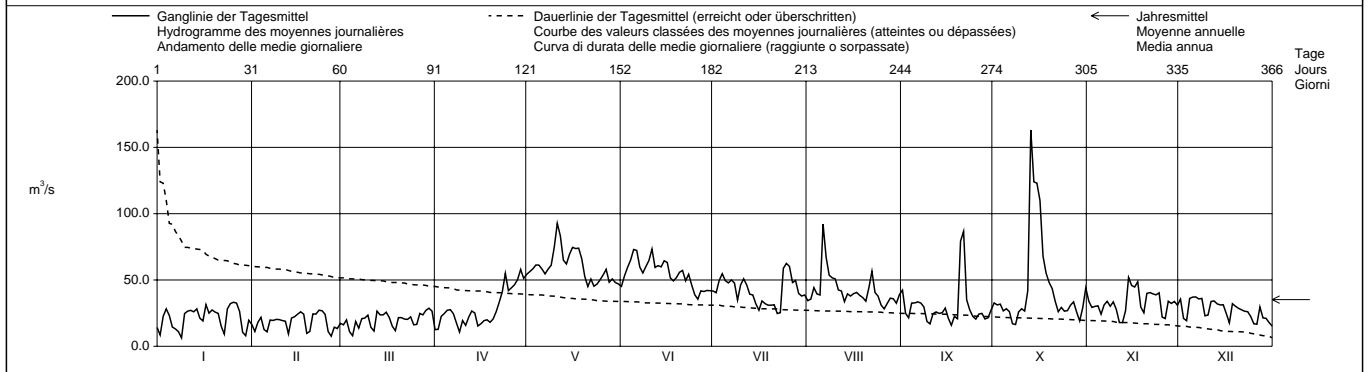
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	9.73	7.48	6.37	6.06	5.33	4.44	3.42	2.78	2.16	1.83	1.63	1.35	m ³ /s
1978 - 2000	11.0	8.69	7.29	6.73	5.69	4.41	3.29	2.41	1.90	1.46	1.10	0.76	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1.07	0.93	0.64	0.44	0.41	0.40	0.35	0.33	0.30	0.28	0.27	0.25	m ³ /s
1978 - 2000	0.54	0.39	0.32	0.28	0.24	0.23	0.21	0.19	0.16	0.14	0.13	0.13	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Vorderrhein (Rein anterior) - Ilanz (Glion)						LHG 2033																	
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			735 000 / 182 030			Höhe Altitude Altitudine			693.0			m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			776.0			km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			2020			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			3.80			%		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	14.2	16.5	17.3	12.5	54.3	45.2	41.7	34.4	42.3	32.7	33.9	
2	8.52	11.2	16.2	12.8	56.3	53.1	40.4	35.6	24.9	31.2	29.3	21.0	2
3	22.7	18.1	19.9	22.5	58.4	59.5	49.7	44.2	21.5	31.8	30.1	19.3	3
4	28.2	21.8	11.0	24.7	61.3	65.0	54.7	39.5	32.6	26.7	30.5	36.1	4
5	23.2	12.7	7.99	27.2	61.2	73.0	49.5	38.7	32.7	28.3	24.2	37.1	5
Tagesmittel													
6	14.5	10.9	18.7	27.6	58.2	72.3	47.8	92.0	33.5	26.1	31.2	37.2	6
7	13.1	19.8	13.7	24.5	54.6	59.8	50.0	67.2	32.6	17.0	33.9	35.7	7
8	11.0	19.5	20.8	17.5	58.2	55.3	47.7	53.6	29.7	16.4	30.2	36.1	8
Moyenne journalière													
9	6.39	20.3	21.3	10.8	61.1	60.1	34.9	51.6	18.8	25.9	33.5	23.0	9
10	24.7	20.1	23.5	19.4	74.6	64.7	46.2	50.8	16.9	28.3	27.7	23.5	10
Media giornaliera													
11	26.5	19.4	14.3	15.8	92.7	73.3	50.9	42.5	24.6	26.6	17.9	33.8	11
12	27.1	18.9	11.5	21.9	83.3	59.5	46.3	41.7	25.9	41.7	17.9	34.2	12
13	26.0	9.39	26.5	26.6	64.9	60.8	39.3	33.7	24.8	16.3	26.7	32.0	13
14	28.2	21.3	23.7	25.1	62.1	59.9	38.7	39.5	25.3	12.4	51.9	31.2	14
m³/s													
15	21.2	22.3	23.7	15.3	69.4	64.5	32.0	37.9	28.8	12.3	45.9	31.3	15
16	19.1	24.2	25.7	17.0	74.6	63.2	27.2	39.7	21.1	11.0	44.7	24.6	16
17	31.4	26.0	21.7	19.3	73.7	51.6	34.2	40.6	15.9	68.0	48.7	17.7	17
18	25.0	24.2	15.1	20.0	74.0	49.3	32.2	38.4	22.6	55.2	29.6	32.1	18
19	27.4	9.77	11.8	18.1	66.1	51.8	31.0	36.7	20.8	48.1	25.3	30.2	19
20	25.8	11.2	21.6	20.6	52.6	55.8	31.0	34.0	79.3	43.5	39.9	28.6	20
21	24.8	24.4	21.6	26.1	45.1	57.2	31.3	44.2	86.6	33.8	40.5	27.5	21
22	15.0	24.3	20.5	33.3	50.7	49.4	24.7	56.5	35.1	26.1	39.5	26.4	22
23	9.22	27.2	20.3	41.1	45.3	54.3	25.3	40.6	27.5	29.3	38.8	26.1	23
+ Maximum Massimo													
24	28.2	26.8	22.2	55.0	46.9	46.2	58.8	37.8	22.6	26.6	40.3	22.4	24
25	32.2	24.1	16.2	42.0	50.1	38.9	62.5	31.1	20.5	26.9	22.0	17.0	25
- Minimum Minimo													
26	33.2	11.1	16.5	44.1	53.8	35.5	60.2	28.2	24.3	31.0	20.9	16.6	26
27	32.6	7.60	24.8	46.4	58.0	41.8	48.1	32.3	24.8	33.5	34.0	29.7	27
28	26.3	14.4	23.7	50.3	48.3	41.3	49.6	36.3	20.6	25.8	32.3	21.4	28
29	10.6	13.4	27.1	57.9	50.8	42.1	39.9	35.8	21.5	19.1	33.8	21.1	29
30	7.98		28.7	51.2	48.1	41.9	37.9	32.5	27.3	29.1	31.0	17.9	30
31	19.6		26.5		47.0		38.7	39.0		44.0		15.2	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	21.4	18.3	19.8	28.2	59.9	54.9	42.0	42.1	29.5	44.9	32.9	27.1	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	57.0 19.	58.0 23.	52.0 17.	71.0 24.	115 11.	87.0 5.	92.0 24.	170 6.	215 21.	270 13.	76.0 14.	60.0 6.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 35.2 m³/s



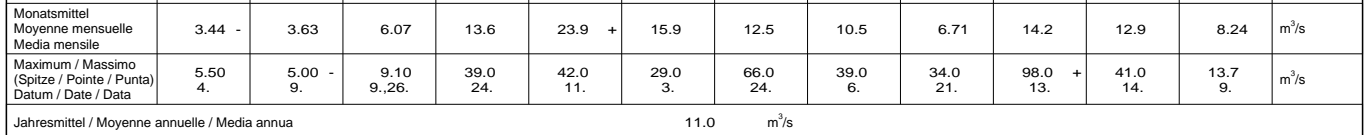
Periode / Période / Periodo	1962 - 2000 (39 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	15.8	15.8	17.0	23.1	48.2	69.5	62.8	43.1	36.1	27.2	20.5	16.6	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	71.0 1997	82.0 1990	165 1981	110 1981	225 1965	400 1963,1987	875 1987	550 1962	530 1993	450 1993	170 1968	125 1991	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	1.77 1963	0.72 1963	0.88 1963	3.44 1996	8.55 1976	19.9 1976	14.6 1976	10.7 1976	8.92 1971	5.12 1971	3.68 1962	2.26 1962	m ³ /s Dat.					
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	45.4 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			33.1			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			20.7 (1972)			m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	163	123	92.0	79.3	68.0	59.5	53.8	49.5	45.2	40.3	36.1	33.2	m ³ /s
1962 - 2000	168	127	110	100	83.5	67.5	57.0	49.2	42.8	36.4	31.4	27.8	m ³ /s
2000	31.0	27.7	26.1	24.7	22.3	20.8	19.1	16.5	12.7	10.9	8.52	7.60	m ³ /s
1962 - 2000	25.0	22.5	20.1	17.8	15.6	13.7	12.0	10.0	7.74	6.40	4.75	1.77	m ³ /s

Infolge Regimeänderungen durch Kraftwerke ist die Jahresreihe auf die Jahre ab 1962 beschränkt.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1894 - 1905 und 1914 - 1961 bestimmt.
Durchschnittliche Abflüsse dieser Perioden : 1894 - 1905 : 34,5 m³/s, 1914 - 1961 : 36,2 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Glenner (Glogn) - Castrisch						LHG 2498														
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			735 330 / 181 790			Höhe Altitude Altitudine			696.0			m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			382.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			%					

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	3.72	3.34	4.08	6.45	29.0	16.3	9.56	9.33	8.96	8.33	11.4	10.3	1
	2	3.97	3.50	3.93	6.16	28.6	19.5	9.67	9.16	7.49	9.94	10.2	11.1	2
	3	3.75	3.50	3.74	6.31	29.3	21.8	10.1	12.9	7.53	9.48	12.2	11.5	3
	4	4.19	3.35	3.82	6.63	29.1	23.1	12.2	13.1	7.46	8.04	14.0	11.1	4
	5	3.60	3.31	3.60	6.76	27.5	24.4	9.96	16.1	7.07	7.40	11.4	10.3	5
Moyenne journalière	6	3.81	3.44	3.54	6.77	26.0	23.1	9.11	25.7	6.60	8.19	12.5	9.84	6
	7	3.79	3.58	3.79	6.28	25.6	19.1	9.46	18.8	6.98	7.57	13.3	9.61	7
Media giornaliera	8	3.77	3.72	3.94	6.51	24.8	18.1	10.2	14.6	6.39	7.12	12.5	10.5	8
	9	3.75	4.55	6.28	6.79	27.0	19.1	8.75	13.9	6.03	7.11	10.5	13.0	9
	10	3.74	3.90	6.97	6.40	31.3	19.1	8.46	11.9	5.83	6.89	9.48	11.2	10
	11	3.70	3.80	6.99	6.61	34.5	20.4	19.1	11.2	5.68	7.88	8.82	10.1	11
	12	3.56	3.66	7.85	7.40	29.4	17.6	14.2	10.7	5.53	18.2	8.73	9.42	12
	13	3.18	3.59	7.72	6.87	25.1	18.6	12.3	10.3	5.53	55.8	11.1	9.19	13
	14	2.91	3.65	7.64	7.43	24.2	17.7	12.8	9.95	5.37	46.8	27.6	8.79	14
m ³ /s	15	3.29	3.65	7.44	9.12	25.8	17.3	13.6	9.04	5.21	36.8	19.5	8.55	15
	16	2.72	3.75	6.28	8.92	26.9	15.9	11.9	8.48	5.43	27.6	16.1	8.00	16
	17	2.64	3.58	5.93	10.6	27.2	14.2	11.1	8.20	5.24	19.6	20.9	7.54	17
	18	2.79	3.47	5.77	11.2	26.4	13.5	11.1	7.82	5.03	17.4	16.5	7.26	18
	19	3.30	3.63	5.65	12.1	23.8	13.6	10.6	8.08	4.91	14.7	14.0	7.12	19
	20	3.20	3.55	5.50	13.9	19.9	13.8	10.2	7.20	6.21	12.5	12.9	6.91	20
	21	3.30	3.41	5.68	17.8	17.8	13.1	9.72	7.19	18.3	11.2	12.2	6.63	21
	22	3.27	3.38	6.46	21.6	17.7	12.5	9.42	11.4	8.33	10.4	11.3	6.14	22
	23	3.23	3.54	7.07	26.1	17.1	12.9	9.58	7.51	7.25	9.82	11.5	5.94	23
+ Maximum Massimo	24	3.20	3.59	7.35	29.9	18.0	11.8	20.8	6.90	6.69	9.18	13.7	6.09	24
	25	2.61	3.45	7.80	22.4	18.6	11.1	23.9	6.55	6.34	8.75	12.5	6.17	25
- Minimum Minimo	26	2.33	3.70	8.60	24.1	19.2	9.52	23.8	6.24	6.08	8.44	11.2	5.95	26
	27	2.85	3.74	7.59	24.2	21.4	9.19	15.1	11.4	5.87	8.10	10.4	5.78	27
	28	3.46	3.88	7.00	26.4	19.6	10.6	14.3	9.05	5.69	7.63	10.1	5.66	28
	29	4.86	3.97	7.05	29.3	18.5	9.92	13.1	7.37	5.56	7.30	10.2	5.62	29
	30	4.64		6.68	27.9	16.3	9.34	11.6	7.05	6.58	7.11	10.2	5.32	30
	31	3.52		6.46		15.7		10.3	9.64		14.3		4.95	31
Monatsmittel		3.44	3.63	6.07	13.6	23.9	15.9	12.5	10.5	6.71	14.2	12.9	8.24	m ³ /s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum / Massimo (Spitze / Punta) Datum / Date / Data		5.50	5.00	9.10	39.0	42.0	29.0	66.0	39.0	34.0	98.0	41.0	13.7	m ³ /s
		4.	9.	9.,26.	24.	11.	3.	24.	6.	21.	13.	14.	9.	



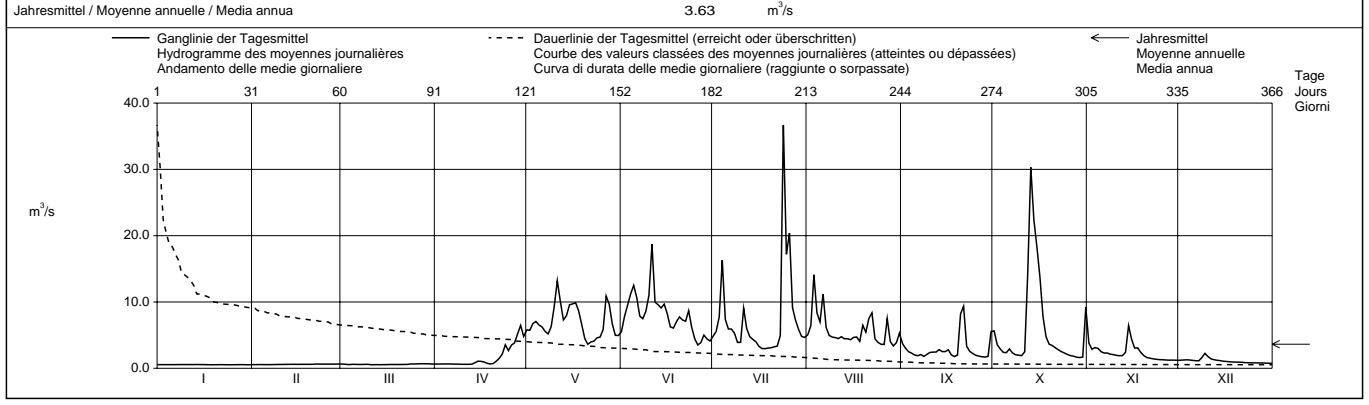
Periode / Période / Periodo	1989 – 2000 (12 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel	3.62	3.16	5.16	8.57	17.8	19.5	13.7	8.88	11.0	10.4	6.64	4.61	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum / Massimo (Spitze / Punta) Jahr / Année / Anno	17.6	30.0	24.0	62.0	76.0	215	105	180	380	310	52.0	26.0	m ³ /s
	1990	1990	1991	1992	1993	1991	1996,1997	1994	1999	1993	1997	1991	Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.73	1.71	1.63	2.06	5.88	5.75	6.65	3.76	2.85	3.45	1.11	1.25	m ³ /s
	1995	1989	1996	1996	1991	1996	1990	1991	1991	1989,1990	1989	1990	Dat.
Grösstes Jahresmittel	13.7 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel				
Moyenne annuelle la plus grande	13.7 (1999)			m ³ /s	Débit moyen				Moyenne annuelle la plus petite				
La più grande media annua	13.7 (1999)			m ³ /s	Portata media				La più piccola media annua				
	7.32 (1996)			m ³ /s									

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	55.8	36.8	29.9	29.3	27.0	23.1	18.8	16.3	13.6	11.9	10.6	9.82	m ³ /s
1989 - 2000	59.5	44.5	34.2	30.7	24.5	18.9	15.9	13.8	12.3	10.1	8.81	7.65	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	9.04	7.82	7.12	6.61	5.95	5.37	3.82	3.63	3.41	3.23	2.79	2.61	m ³ /s
1989 - 2000	6.81	6.08	5.33	4.65	4.03	3.65	3.35	2.92	2.54	2.06	1.82	1.46	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Hinterrhein (Rein Posterior) - Hinterrhein						LHG 2224														
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			735 480 / 154 680			Höhe Altitude Altitudine			1584			m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			53.70 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			2360			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			17.20 %		

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	0.55	0.55	0.64	0.64	5.79	5.53	4.83	5.06	3.73	5.64	3.82	1.22	1
	2	0.55	0.55	0.63	0.64	5.73	7.80	5.55	6.42	3.02	3.56	2.87	1.25	2
	3	0.55	0.56	0.59	0.65	6.73	9.50	7.72	14.1	2.50	2.91	3.12	1.28	3
	4	0.55	0.56	0.56	0.65	7.07	11.2	16.3	8.36	2.28	2.40	3.00	1.25	4
	5	0.55	0.55	0.60	0.66	6.53	12.5	7.37	6.99	1.99	2.36	2.51	1.19	5
Moyenne journalière	6	0.55	0.55	0.59	0.65	6.25	10.7	5.93	11.2	1.90	2.92	2.30	1.14	6
	7	0.55	0.55	0.58	0.63	5.57	7.87	5.92	6.16	2.07	2.32	2.37	1.13	7
Media giornaliera	8	0.56	0.56	0.58	0.63	5.18	7.48	5.28	4.96	1.79	2.04	2.12	1.62	8
	9	0.56	0.57	0.59	0.61	6.27	8.60	3.90	4.71	2.10	1.68	2.07	2.25	9
	10	0.56	0.58	0.60	0.60	9.33	11.0	3.91	4.63	2.39	1.90	1.95	1.77	10
	11	0.56	0.58	0.54	0.60	13.2	18.7	9.06	4.48	2.44	2.49	1.90	1.42	11
	12	0.56	0.59	0.54	0.60	10.1	9.97	6.00	4.76	2.45	14.4	1.91	1.29	12
	13	0.56	0.59	0.55	0.62	7.30	9.59	4.77	4.45	2.81	30.3	2.41	1.21	13
	14	0.57	0.60	0.54	0.82	7.93	9.10	4.36	4.46	2.52	22.4	6.43	1.15	14
m ³ /s	15	0.56	0.60	0.55	1.07	9.58	9.68	4.01	4.31	2.52	18.3	4.36	1.07	15
	16	0.56	0.59	0.55	1.05	9.71	8.23	3.31	4.66	2.79	13.7	3.04	1.03	16
	17	0.55	0.60	0.57	0.95	9.89	6.25	2.98	4.72	2.01	7.76	3.08	0.99	17
	18	0.54	0.60	0.57	0.76	8.64	6.06	2.96	4.06	1.76	4.74	2.39	0.95	18
	19	0.53	0.60	0.57	0.66	6.60	7.02	3.05	6.48	1.99	3.63	1.91	0.93	19
	20	0.54	0.60	0.57	0.72	4.48	7.74	3.09	5.45	8.19	3.44	1.62	0.93	20
	21	0.54	0.60	0.57	1.06	3.62	7.28	3.24	7.52	9.36	3.11	1.52	0.91	21
	22	0.55	0.64	0.58	1.50	3.97	7.10	3.34	8.36	3.32	2.79	1.43	0.86	22
	23	0.54	0.64	0.59	2.15	4.09	8.68	4.93	4.42	2.56	2.52	1.36	0.84	23
+ Maximum Massimo	24	0.54	0.63	0.65	3.55	4.60	6.18	36.7	3.90	2.23	2.30	1.31	0.82	24
	25	0.53	0.63	0.65	2.67	4.70	4.44	17.2	3.62	1.96	2.09	1.29	0.82	25
- Minimum Minimo	26	0.54	0.63	0.66	3.49	5.83	3.52	20.4	3.60	1.83	1.91	1.26	0.81	26
	27	0.54	0.63	0.68	3.84	10.9	3.88	9.15	7.50	1.74	1.83	1.23	0.81	27
	28	0.55	0.63	0.69	5.18	9.65	5.00	7.23	4.04	1.69	1.67	1.23	0.80	28
	29	0.55	0.64	0.68	6.47	6.71	4.43	5.84	3.37	1.79	1.62	1.23	0.77	29
	30	0.54	0.67	0.67	4.81	4.97	4.12	4.79	3.86	5.54	1.69	1.20	0.76	30
	31	0.53	0.64	0.64	4.94	4.94	4.66	4.66	5.28	9.22	9.22	0.74	0.74	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.55	0.59	0.60	1.63	6.96	7.97	7.35	5.67	2.84	5.80	2.27	1.10	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.60	0.90	0.70	7.40	15.7	25.0	64.0	40.0	33.0	49.0	7.70	2.40	m ³ /s
	div.	22.	27.,28.	29.	11.	11.	24.	3.	20.	13.	14.	9.	



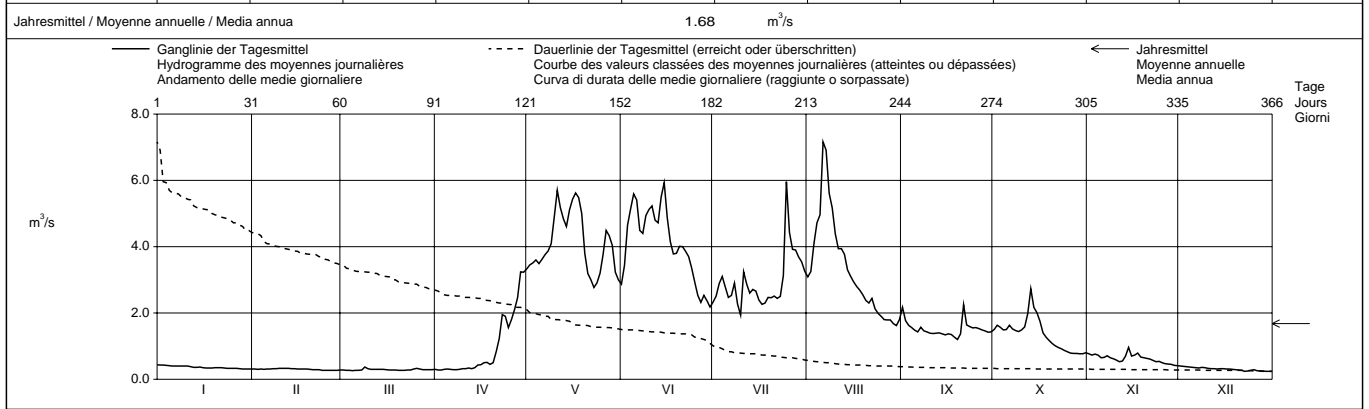
Periode / Période / Periodo		1945 – 2000												(56 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili		0.45	0.37	0.45	1.22	4.90	8.68	8.73	6.85	4.72	2.47	1.15	0.63	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		1.42	1.40	13.0	17.8	75.0	67.0	170	152	140	92.0	49.0	11.1	m ³ /s Dat.	
		1952	1966	1981	1977	1958	1991	1987	1988	1999	1993	1997	1989		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)		0.16	0.10	0.12	0.16	0.51	1.14	2.14	1.60	1.01	0.35	0.31	0.22	m ³ /s Dat.	
		1987	1963	1963	1984	1979	1984	1948	1949	1962,1989	1989	1969	1965,1986		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		4.75 (1987)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.40			m ³ /s	
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.50 (1972)			m ³ /s										

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	36.7	22.4	18.3	14.4	10.7	8.60	7.07	5.93	4.97	4.42	3.55	2.79	m ³ /s
1945 - 2000	30.3	20.6	16.3	14.1	11.4	8.92	7.31	6.12	5.10	3.96	2.94	1.96	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	2.25	1.79	1.23	0.82	0.64	0.60	0.58	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	m ³ /s
1945 - 2000	1.33	0.99	0.81	0.65	0.55	0.46	0.39	0.31	0.25	0.21	0.18	0.14	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Dischmabach - Davos, Kriegsmatte				LHG 2327				
Koordinaten Coordonnées Coordinate	786 220 / 183 370			Höhe Altitude Altitudine	1668		Fläche Surface Superficie	43.30 km ²	
				Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2372		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.10 %	

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	0.44 +	0.31	0.28	0.30	3.33	2.87	2.33	3.09	2.17	1.50	0.77	
2	0.43	0.31	0.28	0.28	3.45	3.44	2.51	3.25	1.77	1.63	0.73	0.39	2
3	0.43	0.30	0.27	0.28	3.51	4.65	2.89	4.08	1.63	1.57	0.76	0.38	3
4	0.42	0.31	0.27	0.30	3.60	5.14	3.10	4.72	1.56	1.49	0.73	0.37	4
5	0.41	0.30	0.26	0.31	3.49	5.59	2.78	4.96	1.48	1.50	0.65	0.36	5
6	0.40	0.31	0.27	0.30	3.62	5.41	2.47	7.16 +	1.43	1.63	0.66	0.35	6
7	0.40	0.31	0.27	0.29	3.76	4.49	2.53	6.91	1.57	1.52	0.71	0.34	7
8	0.40	0.32	0.28	0.29	3.87	4.40	2.90	5.61	1.46	1.47	0.65	0.36	8
9	0.40	0.32	0.37 +	0.30	4.09	4.94	2.27	5.17	1.43	1.44	0.62	0.35	9
10	0.40	0.33 +	0.32	0.32	4.89	5.12	1.94 -	4.39	1.39	1.49	0.58	0.33	10
11	0.40	0.33 +	0.30	0.32	5.70 +	5.23	3.24	3.94	1.38	1.58	0.53	0.32	11
12	0.38	0.33 +	0.30	0.34	5.18	4.80	2.87	3.94	1.39	1.98	0.55	0.32	12
13	0.36	0.33 +	0.30	0.32	4.84	4.72	2.60	3.77	1.40	2.73 +	0.70	0.31	13
14	0.36	0.32	0.30	0.35	4.11	5.50	2.71	3.30	1.37	2.17	0.96 +	0.32	14
15	0.37	0.32	0.30	0.43	5.61	5.93 +	2.66	3.11	1.34	2.01	0.70	0.32	15
16	0.35	0.31	0.29	0.44	5.43	4.87	2.39	2.94	1.37	1.75	0.73	0.31	16
17	0.34	0.31	0.28	0.50	5.62	4.15	2.26	2.80	1.35	1.40	0.79	0.31	17
18	0.34	0.31	0.28	0.51	5.48	3.78	2.30	2.69	1.27	1.27	0.67	0.30	18
19	0.34	0.31	0.28	0.45	5.00	3.80	2.47	2.55	1.20	1.17	0.65	0.29	19
20	0.35	0.30	0.27	0.50	3.80	4.01	2.46	2.38	1.37	1.08	0.63	0.28	20
21	0.35	0.29	0.27	0.83	3.19	4.00	2.51	2.30	2.25 +	1.01	0.61	0.27	21
22	0.35	0.29	0.27	1.23	3.00	3.86	2.44	2.44	1.64	0.96	0.57	0.24	22
23	0.34	0.29	0.28	1.95	2.77	3.70	2.50	2.13	1.59	0.92	0.53	0.25	23
24	0.33	0.27	0.28	1.90	2.91	3.35	3.13	1.99	1.55	0.87	0.54	0.27	24
25	0.33	0.27	0.31	1.56	3.20	2.93	5.96 +	1.90	1.56	0.83	0.50	0.29	25
26	0.33	0.27	0.33	1.80	3.77	2.53	4.43	1.80	1.53	0.79	0.47	0.26	26
27	0.33	0.27	0.31	2.10	4.49	2.32	3.92	1.79	1.49	0.78	0.46	0.25	27
28	0.32	0.27	0.29	2.46	4.33	2.53	3.90	1.79	1.46	0.78	0.45	0.25	28
29	0.31	0.27	0.29	3.24 +	4.04	2.37	3.69	1.68	1.42	0.77	0.42	0.24	29
30	0.31	-	0.29	3.23	3.23	2.18 -	3.54	1.62	1.43	0.77	0.41	0.24	30
31	0.31	-	0.29	3.00	3.00	-	3.26	1.80	-	0.80	-	0.24	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.37	0.30	0.29 -	0.91	4.07	4.09 +	2.93	3.29	1.51	1.34	0.62	0.31	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.50 1.	0.40 4.	0.50 9.	3.80 29.	6.60 11.	9.10 14.	11.6 25.	9.80 6.	4.90 21.	4.90 13.	1.50 14.	0.40 1.	m ³ /s



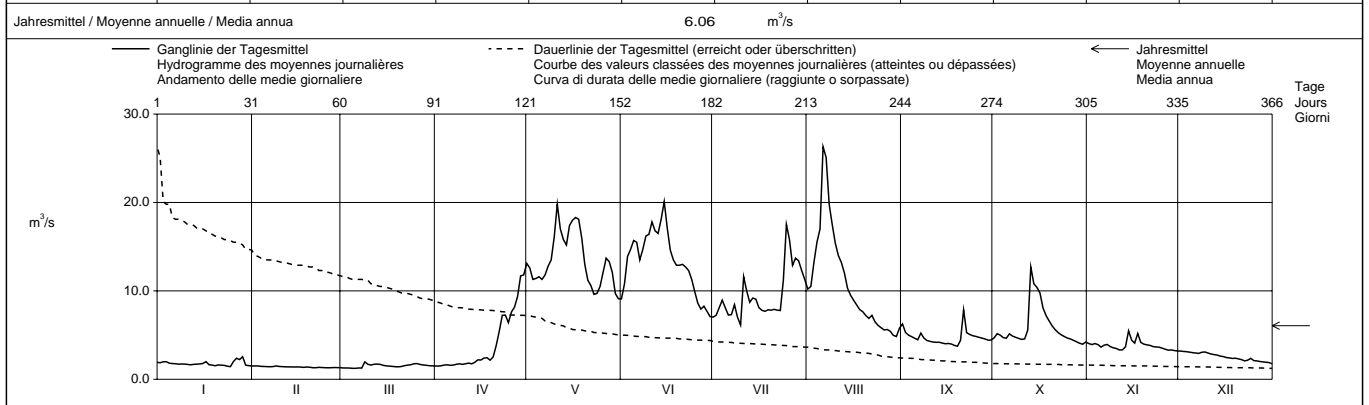
Periode / Période / Periodo	1964 – 2000 (37 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.41	0.35	0.33 -	0.66	2.76	4.57 +	4.14	2.68	1.98	1.32	0.80	0.54	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1.10 1965	4.30 1970	3.80 1981	3.80 2000	11.0 1979	16.2 1999	19.1 + 1975	15.3 1987	14.0 1981	14.4 1988	5.10 1997	1.20 1973	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.20 1967	0.10 1965	0.08 - 1965	0.17 1984	0.23 1970	1.62 + 1971	1.47 1964	1.13 1990	0.71 1990	0.55 1971	0.39 1966	0.24 2000	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.20 (1987)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.72			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.14 (1964)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	7.16	5.96	5.62	5.50	5.11	4.15	3.69	3.19	2.71	2.30	1.68	1.46	m ³ /s
1964 - 2000	9.46	7.94	7.00	6.34	5.28	4.16	3.44	2.98	2.54	2.08	1.67	1.33	m ³ /s
2000	1.08	0.67	0.44	0.36	0.33	0.31	0.30	0.29	0.27	0.27	0.25	0.24	m ³ /s
1964 - 2000	0.92	0.73	0.61	0.51	0.44	0.40	0.37	0.33	0.28	0.25	0.20	0.10	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Landwasser - Davos, Frauenkirch						LHG 2355														
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			779 640 / 181 200			Höhe Altitude Altitudine			1487			m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			183.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			2227			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			1.20 %		

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	1.92	1.51 +	1.31	1.51	13.1	9.09	7.03	10.2	6.26	4.69	4.04	3.19 +	1
	2	1.87	1.51 +	1.28	1.49 -	12.6	10.8	7.24	10.5	5.29	5.16	3.93	3.15	2
	3	1.98	1.51 +	1.28	1.53	11.3	13.9	8.10	13.2	4.99	4.99	4.04	3.12	3
	4	1.99	1.46	1.27	1.61	11.4	14.7	8.95	15.5	4.82	4.71	3.92	3.07	4
	5	1.82	1.45	1.24 -	1.64	11.6	15.7	8.08	17.0	4.64	4.65	3.64	3.01	5
Moyenne journalière	6	1.78	1.43	1.24 -	1.58	11.3	15.5	7.27	26.3 +	4.47	5.14	3.86	2.97	6
	7	1.76	1.42	1.28	1.61	11.8	13.5	7.31	25.1	5.22	4.89	3.94	2.93	7
Media giornaliera	8	1.71	1.44	1.27	1.70	12.8	14.7	8.44	19.8	4.67	4.75	3.70	3.06	8
	9	1.73	1.51 +	1.97 +	1.75	13.5	16.2	7.01	17.5	4.39	4.63	3.56	3.09	9
	10	1.72	1.45	1.70	1.69	16.1	16.4	6.14 -	15.4	4.29	4.51	3.48	2.97	10
	11	1.68	1.43	1.61	1.76	19.8 +	17.8	11.6	14.0	4.22	4.57	3.32	2.86	11
	12	1.64	1.41	1.70	1.83	17.0	16.8	9.99	13.2	4.18	5.57	3.33	2.79	12
	13	1.69	1.40	1.72	1.75	15.8	16.5	8.71	12.0	4.19	12.7 +	3.68	2.74	13
	14	1.71	1.40	1.69	1.92	15.2	18.1	9.19	10.3	4.10	10.8	5.48 +	2.62	14
m ³ /s	15	1.74	1.39	1.58	2.20	17.4	20.1 +	9.06	9.51	4.02	10.4	4.44	2.57	15
	16	1.79	1.40	1.52	2.18	18.0	17.1	8.10	8.94	4.05	9.76	4.09	2.46	16
	17	2.00	1.38	1.49	2.40	18.3	14.6	7.80	8.41	3.99	8.06	5.18	2.42	17
	18	1.65	1.35	1.46	2.44	18.1	13.5	7.69	7.88	3.83	7.20	4.17	2.36	18
	19	1.61	1.39	1.42	2.16	16.0	12.9	7.86	7.64	3.74 -	6.60	3.98	2.38	19
	20	1.53	1.36	1.41	2.52	13.0	12.9	7.82	7.21	4.41	6.04	3.89	2.31	20
	21	1.62	1.31	1.45	3.81	11.2	13.0	7.91	6.89	7.85 +	5.60	3.84	2.22	21
	22	1.60	1.31	1.54	5.43	10.6	12.7	7.82	7.23	5.27	5.27	3.70	2.08	22
+ Maximum	23	1.57	1.35	1.60	7.24	9.61	12.3	7.78	6.50	5.07	5.02	3.66	2.16	23
Massimo	24	1.48	1.33	1.64	7.26	9.71	11.3	11.2	6.10	4.93	4.83	3.63	2.37	24
	25	1.43 -	1.31	1.75	6.41	10.5	9.91	17.5 +	5.83	4.85	4.66	3.52	2.11	25
- Minimum	26	2.01	1.30 -	1.78	7.62	12.1	8.60	15.8	5.58	4.75	4.56	3.40	2.08	26
Minimo	27	2.38	1.31	1.69	8.16	13.7	7.94	12.9	5.63	4.66	4.40	3.29	2.01	27
	28	2.23	1.33	1.62	9.37	13.3	8.27	13.7	5.43	4.56	4.24	3.32	1.97	28
	29	2.55 +	1.32	1.59	11.7	12.1	7.69	13.4	4.97	4.43	4.07	3.25	1.93	29
	30	1.60	1.54	1.54	11.8 +	9.70	7.09 -	12.3	4.84	4.43	4.37	3.20 -	1.89	30
	31	1.54		1.52		9.11 -		11.3	5.78		4.22		1.75 -	31
Monatsmittel		1.78	1.40 -	1.52	3.87	13.4 +	13.3	9.52	10.8	4.69	5.83	3.82	2.54	m ³ /s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum / Massimo		3.20	2.30 -	2.40	14.5	23.0	28.0	32.0	37.0 +	12.7	16.2	9.50	3.40	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)														
Datum / Date / Data		29.	9.	9.	29.	10.	14.	25.	6.	21.	13.	14.	1.	

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	6.06 m ³ /s											
---	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Periode / Période / Periodo	1978 - 2000 (23 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel	1.41	1.20 -	1.33	2.68	8.57	14.9 +	13.1	7.87	5.96	4.58	2.85	1.92	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensili													
Maximum / Massimo	3.30 -	22.0	12.8	14.5	35.0	45.5	51.5 +	37.0	34.0	29.0	21.0	14.5	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)													
Jahr / Année / Anno	1998	1990	1981	2000	1999	1980,1982	1987	2000	1999	1988	1985	1991	Dat.
Minimum / Minimo	0.85	0.72 -	0.76	0.81	1.39	4.98	5.69 +	3.60	2.16	2.09	1.38	1.10	m ³ /s
(Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1979	1987	1987	1987	1979	1996	1996	1991	1981	1986	1986	1994	Dat.
Grösstes Jahresmittel	7.30 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel				
Moyenne annuelle la plus grande					Débit moyen				Moyenne annuelle la plus petite				
La più grande media annua					Portata media				La più piccola media annua				
					5.55				4.27 (1991)				
					m ³ /s				m ³ /s				

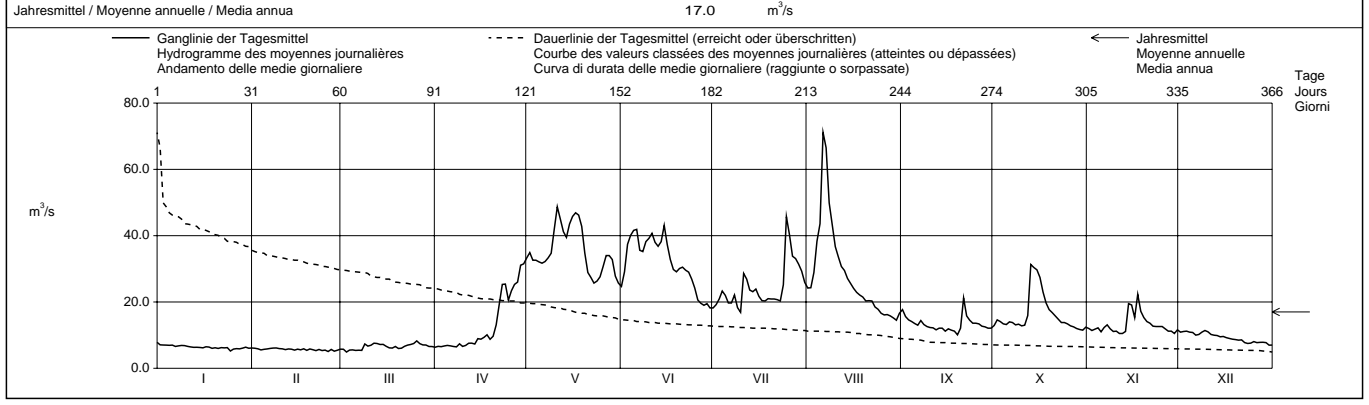
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	26.3	20.1	18.3	18.0	16.5	13.7	12.3	10.6	8.95	7.64	5.63	4.83	m ³ /s
1978 - 2000	28.2	24.5	21.6	20.0	16.9	13.7	11.0	9.09	7.76	6.31	5.31	4.30	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	4.39	3.84	3.09	2.23	1.79	1.69	1.59	1.46	1.38	1.31	1.28	1.24	m ³ /s
1978 - 2000	3.41	2.72	2.21	1.84	1.56	1.41	1.29	1.16	1.00	0.94	0.87	0.80	m ³ /s

Seit 1978 ohne Abwassermengen der Landschaft Davos.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1967 - 1977 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 5,28 m³/s.

Abfluss	Albula - Tiefencastel						LHG 2141					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine					
Portata	763 420 / 170 145						837.0					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media						2120					
	Fläche Surface Superficie						529.0 km ²					
	Vergleitscherung Extension glacier Ghiacciaio						1.90 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	7.83 +	6.12	5.77	6.35 -	33.3	24.7	18.2	24.2	17.7	12.9	12.0	10.9	1
2	7.07	6.05	5.74	6.62	34.9	29.1	19.2	24.3	15.6	14.6	11.4	11.1	2
3	7.02	5.88	4.90 -	6.52	32.6	37.4	20.9	28.9	14.6	14.1	11.8	11.2	3
4	6.99	5.54	5.49	6.73	32.6	40.1	23.3	38.3	14.1	13.4	12.2	10.9	4
5	6.93	5.72	5.55	6.90	32.1	41.6	22.0	43.6	13.5	13.2	11.0	10.8	5
6	6.99	5.83	5.39	6.77	31.7	41.9	19.7	71.1 +	13.0	14.0	12.3	10.0	6
7	6.59	5.99	5.45	6.58	32.2	35.6	19.7	66.5	14.4	13.8	13.1	10.2	7
8	6.76	6.10	5.40	6.46	33.3	35.2	22.1	49.9	13.2	13.1	11.9	10.9	8
9	6.89	6.13 +	7.33	7.38	34.7	38.2	18.3	43.3	12.6	13.3	11.1	11.4	9
10	6.84	5.94	6.69	6.60	41.9	39.2	16.9 -	36.7	12.3	12.8	11.2	11.0	10
11	6.61	5.87	6.95	6.89	48.7 +	40.7	28.6	33.6	12.2	13.0	10.5 -	10.2	11
12	6.44	5.63	7.57	7.56	45.0	38.0	26.9	30.7	11.6	15.9	10.5	9.98	12
13	6.32	5.83	7.48	7.58	41.2	36.8	23.6	29.5	12.1	31.3 +	11.1	9.88	13
14	6.34	5.76	7.18	7.32	39.5	38.2	23.1	27.1	12.1	30.4	19.5	9.50	14
15	6.28	5.48	7.21	8.94	43.5	43.1 +	23.9	25.6	11.2	29.7	19.1	9.60	15
16	6.17	5.77	6.63	8.78	45.8	37.3	21.7	24.1	11.9	27.4	15.3	9.24	16
17	6.49	5.57	6.16	9.33	46.9	32.8	20.4	22.9	11.5	23.0	22.3 +	9.00	17
18	6.40	5.88	6.10	10.1	46.2	29.8	20.3	22.1	11.2	19.7	17.2	8.78	18
19	6.02	5.41	6.58	8.75	42.8	29.1	21.0	21.5	10.1	17.7	15.3	8.66	19
20	6.19	5.83	5.97	9.67	34.8	30.1	20.9	20.3	12.1	16.8	14.1	8.49	20
21	5.99	5.60	6.06	13.1	28.9	30.5	20.9	20.4	21.2 +	15.8	13.6	8.57	21
22	6.23	5.33	6.63	19.3	27.4	29.6	20.7	20.3	15.8	14.8	12.7	7.75	22
23	6.16	5.68	6.99	25.3	25.7 -	29.0	20.3	18.5	14.5	13.8	12.6	7.49	23
24	6.23	5.35	7.18	25.4	26.3	26.9	25.2	17.8	13.6	13.8	12.6	7.59	24
25	5.21 -	5.48	7.47	20.6	27.6	24.2	46.7 +	16.6	13.6	13.4	12.6	8.05	25
26	5.79	5.06 -	8.26 +	23.4	30.7	20.6	40.3	16.1	13.4	12.7	11.9	7.74	26
27	5.93	5.69	7.43	25.3	34.0	19.6	33.8	16.2	12.7	12.5	11.2	7.82	27
28	5.86	5.16	7.05	26.0	34.0	19.0	33.1	15.8	12.5	12.0	11.2	7.85	28
29	6.08	5.44	7.02	31.1	32.8	19.5	31.4	15.2	12.1	11.7	10.5 -	7.74	29
30	6.37		6.58	31.5 +	27.8	18.2 -	29.3	14.5 -	12.1	11.5 -	11.6	6.98 -	30
31	6.05		6.56		25.7 -		25.9	16.6		12.4		7.00	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.42	5.69 -	6.54	13.1	35.3 +	31.9	24.4	28.1	13.3	16.3	13.1	9.24	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	13.5 -	14.5	15.6	38.0	59.0	53.0	76.0	110 +	34.0	47.0	51.0	22.0	m ³ /s
	8.	29.	14.	23.	10.	15.	25.	6.	21.	13.	14.	12.,30.	



Periode / Période / Periodo	1926 - 2000 (75 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	5.70	5.15 -	5.79	9.93	22.7	36.6 +	31.4	22.3	17.1	12.6	9.47	7.00	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	17.3 -	23.0	42.0	39.0	92.5	110	117	120 +	110	110	100	23.0	m ³ /s Dat.		
	1966	1999	1981	1981,1999	1951	1999	1975	1985	1960,1965	1928	1926	1988,1999			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.84 -	3.03	3.24	3.95	5.27	12.0 +	12.0 +	9.10	7.27	5.41	4.46	4.01	m ³ /s Dat.		
	1951	1968	1970	1970	1979	1976	1949	1991	1991	1971	1971	1971			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	21.0 (1951)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			15.5			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			10.2 (1972)	

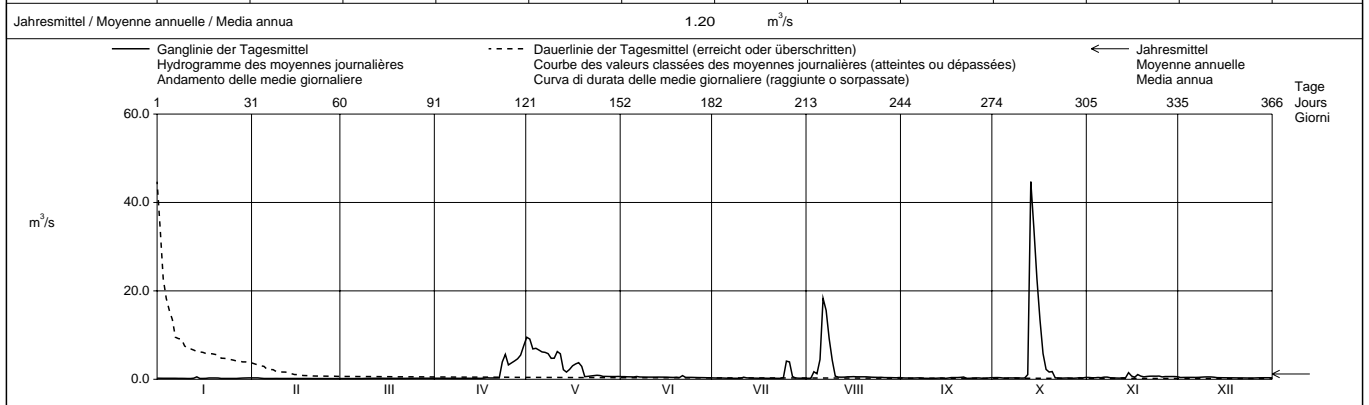
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	71.1	49.9	46.2	45.0	41.2	34.7	30.7	27.4	24.2	20.4	17.2	14.1	m ³ /s
1926 - 2000	70.3	60.2	53.6	48.9	41.5	33.5	28.2	24.1	21.1	17.8	14.9	12.6	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	12.8	11.9	10.8	8.49	7.07	6.69	6.34	5.99	5.68	5.45	5.33	5.06	m ³ /s
1926 - 2000	10.6	9.10	7.82	6.96	6.25	5.84	5.49	5.13	4.71	4.45	4.06	3.24	m ³ /s

Durch den Davosersee und die Ableitung nach Klosters beeinflusst.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1921 - 1925 bestimmt.
 Der Minimalwert von 2,84 m³/s im Januar 1951 ist durch Lawinen am Landwasser verursacht.

Abfluss	Julia - Tiefencastel						LHG 2418					
Débit	Koordinaten Coordonnées 763 570 / 169 910						Höhe Altitude 845.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 325.0					
							Superficie					
							km ²					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 2190					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 0.89					
							%					

2000	Jan./Janv.	Feb./Févr.	März/Mars	April/Avril	Mai/Mai	Juni/Juin	Juli/Juillet	Aug./Août	Sept./Sept.	Okt./Oct.	Nov./Nov.	Dez./Déc.	
	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	
1	0.25	0.32 +	0.17 -	0.24	9.51 +	0.60	0.31	0.23 -	0.32	0.37	0.41	0.40	1
2	0.24	0.32 +	0.17 -	0.24	9.10	0.60	0.29	0.23 -	0.29	0.39	0.35	0.42	2
3	0.23	0.32 +	0.17 -	0.24	6.87	0.56	0.27	1.70	0.29	0.36	0.34	0.43	3
4	0.23	0.24	0.17 -	0.23	7.01	0.55	0.29	1.26	0.27	0.28	0.41	0.43	4
5	0.23	0.18	0.17 -	0.23	6.61	0.53	0.26	4.48	0.29	0.28	0.36	0.43	5
6	0.23	0.18	0.17 -	0.23	6.19	0.63	0.24	18.3 +	0.32	0.31	0.49	0.42	6
7	0.23	0.18	0.17 -	0.22 -	6.09	0.52	0.24	15.6	0.31	0.30	0.50	0.44	7
8	0.21	0.18	0.17 -	0.22 -	5.80	0.51	0.23	9.20	0.23	0.33	0.35	0.49	8
9	0.21	0.19	0.20	0.22 -	4.74	0.50	0.23	4.33	0.22	0.31	0.32	0.53	9
10	0.20	0.18	0.21	0.22 -	4.77	0.49	0.22 -	0.70	0.21	0.27	0.28	0.54 +	10
11	0.18 -	0.18	0.22	0.22 -	6.28	0.49	0.47	0.49	0.22	0.29	0.26 -	0.53	11
12	0.18 -	0.18	0.23	0.23 -	5.77	0.49	0.32	0.48	0.24	1.06	0.33	0.47	12
13	0.25	0.18	0.23	0.22 -	2.17	0.50	0.29	0.49	0.28	44.7 +	0.33	0.37	13
14	0.55 +	0.18	0.23	0.22 -	1.63	0.49	0.26	0.56	0.30	34.2	1.50 +	0.36	14
15	0.19	0.18	0.23	0.23	2.22	0.49	0.25	0.57	0.20	22.8	0.73	0.35	15
16	0.19	0.18	0.22	0.22 -	3.05	0.48	0.24	0.60	0.29	13.5	0.46	0.34	16
17	0.21	0.18	0.21	0.26	3.47	0.44	0.26	0.56	0.39	5.83	1.07	0.33	17
18	0.30	0.18	0.22	0.34	3.76	0.42	0.24	0.56	0.39	2.24	0.72	0.33	18
19	0.30	0.18	0.22	0.30	2.92	0.47	0.23	0.56	0.39	1.64	0.55	0.32	19
20	0.30	0.18	0.22	0.30	0.59 -	0.39	0.23	0.56	0.43	1.75	0.64	0.31	20
21	0.29	0.17 -	0.21	0.30	0.66	0.83 +	0.23	0.52	0.51 +	0.32	0.70	0.31	21
22	0.19	0.17 -	0.21	0.31	0.75	0.43	0.22 -	0.47	0.22	0.31	0.71	0.30	22
23	0.19	0.17 -	0.22	3.93	0.83	0.43	0.22 -	0.45	0.23	0.25	0.70	0.29 -	23
24	0.19	0.17 -	0.22	5.63	0.91	0.43	0.33	0.43	0.27	0.28	0.73	0.29 -	24
25	0.19	0.17 -	0.23	3.25	0.85	0.41	4.11 +	0.45	0.30	0.30	0.54	0.29 -	25
26	0.19	0.17 -	0.24 +	3.70	0.65	0.39	3.93	0.39	0.31	0.27	0.62	0.32	26
27	0.19	0.17 -	0.24 +	4.14	0.65	0.38	0.61	0.38	0.24	0.24	0.62	0.34	27
28	0.24	0.17 -	0.24 +	4.63	0.63	0.37	0.29	0.38	0.23	0.28	0.62	0.35	28
29	0.28	0.17 -	0.24 +	5.47	0.62	0.35	0.25	0.36	0.29	0.36	0.62	0.35	29
30	0.30	0.24 +	0.24 +	7.55 +	0.62	0.33 -	0.24	0.34	0.36	0.32	0.58	0.35	30
31	0.32	0.24 +	0.24 +		0.64		0.23	0.40		0.42		0.35	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.24	0.19 -	0.21	1.46	3.43	0.48	0.52	2.13	0.29	4.34 +	0.56	0.38	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.80 21.	0.40 div.	0.30 - 26.,29.	10.2 30.	10.9 1.	8.40 21.	24.0 26.	36.0 6.	3.20 21.	82.0 + 13.	12.2 14.	0.70 2.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1977 – 2000												(24 Jahre / années / anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.36	0.27 -	0.40	0.47	1.58	2.94 +	1.94	0.94	1.08	1.36	0.48	0.40	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	2.60 - 1981	4.10 1998	12.2 1998	13.6 1992	38.0 1983	75.0 1997	95.5 1987	89.5 1988	101 + 1981	82.0 1979,2000	17.4 1999	7.20 1980	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.16 1999	0.16 1984	0.15 - 1998	0.17 1996,1998	0.17 1998	0.17 1996	0.22 + 1998,2000	0.18 1996,1998	0.17 1998	0.19 1983,1997	0.18 1998	0.17 1998	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.55 (1987)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.02			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.34 (1996)	m ³ /s

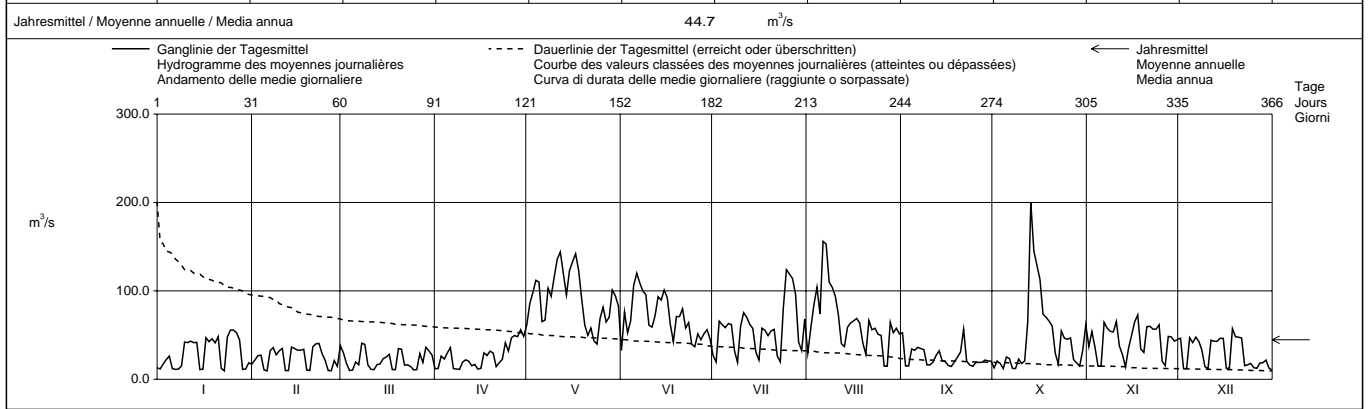
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	44.7	22.8	13.5	9.10	5.80	2.92	0.72	0.61	0.53	0.47	0.40	0.35	m ³ /s
1977 - 2000	29.8	14.2	10.3	7.98	4.66	1.61	0.82	0.59	0.48	0.42	0.38	0.35	m ³ /s
2000	0.32	0.30	0.28	0.24	0.23	0.22	0.22	0.19	0.18	0.17	0.17	0.17	m ³ /s
1977 - 2000	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26	0.24	0.23	0.22	0.19	0.18	0.17	0.15	m ³ /s

Restwasser.

Abfluss	Hinterrhein - Fürstenau						LHG 2387					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine					
Portata	753 570 / 175 730						650.0					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media						2118					
	Fläche Surface Superficie						1575 km ²					
	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio						1.80 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	13.1	17.1	38.0	11.8	61.2	32.9	26.9	29.8	52.6	13.0	37.1		46.5
2	11.7	21.7	29.9	12.3	85.6	76.0	19.6	58.2	15.1	20.7	53.9	11.9	2	
3	17.4	26.7	17.8	26.3	98.0	52.6	65.7	84.3	15.0	17.8	36.4	12.2	3	
Tagesmittel	22.2	27.3	9.87	22.9	112	65.9	61.6	104	34.2	12.1	14.9	47.0	4	
5	26.2	10.6	10.5	29.8	110	106	58.4	74.2	32.8	25.2	14.8	41.5	5	
Moyenne journalière	6	12.0	9.50	19.6	35.9	65.2	120	63.1	156	36.2	23.5	64.4	47.7	6
7	11.2	32.3	16.4	12.1	67.0	109	61.9	153	34.7	12.3	57.8	42.9	7	
Media giornaliera	8	11.5	35.8	40.8	11.6	103	100	32.4	110	33.6	12.1	54.3	33.0	8
9	15.2	27.7	39.5	11.2	93.9	95.5	19.2	104	16.3	22.8	53.5	14.3	9	
10	42.1	32.3	16.3	19.4	116	61.2	59.7	94.0	16.3	17.9	65.3	11.9	10	
11	41.5	34.9	11.3	22.0	136	59.0	75.3	73.3	19.5	20.8	37.5	44.2	11	
12	43.1	9.89	10.9	20.5	144	71.8	70.2	40.2	27.0	64.9	27.9	43.0	12	
13	41.4	9.79	16.5	15.3	119	93.4	62.2	37.1	32.3	200	14.1	43.0	13	
14	41.8	36.4	17.5	16.8	95.4	89.6	57.5	58.9	20.9	145	35.2	46.4	14	
m³/s	15	10.9	34.8	23.3	11.5	123	101	30.9	63.7	19.9	129	50.0	46.2	15
16	11.4	32.9	25.1	12.4	133	92.3	21.7	66.1	15.6	113	65.0	12.3	16	
17	47.0	32.9	28.2	29.9	142	62.0	57.8	68.8	14.5	73.7	72.8	12.6	17	
18	42.6	34.0	10.9	26.9	123	42.4	55.3	63.6	19.8	70.2	34.1	57.2	18	
19	45.8	10.3	11.0	31.8	90.4	71.0	49.4	41.4	25.1	65.7	30.4	48.2	19	
20	41.2	9.93	34.7	29.8	61.3	70.9	54.8	28.3	30.9	60.3	59.6	47.6	20	
21	48.2	36.9	34.1	14.3	49.7	79.7	56.5	66.4	56.6	29.4	59.9	46.7	21	
22	12.4	40.1	15.9	18.8	57.9	58.1	26.5	50.7	20.7	17.6	56.7	15.4	22	
23	9.51	40.6	16.4	22.4	43.4	64.1	19.7	57.7	16.2	54.6	56.7	16.4	23	
+ Maximum Massimo	24	47.9	29.0	14.4	41.3	39.8	36.1	81.1	50.9	14.7	46.4	61.6	17.9	24
25	55.6	21.6	10.6	31.9	68.8	36.8	124	49.6	19.0	45.3	20.2	13.1	25	
- Minimum Minimo	26	55.7	10.0	11.0	47.0	81.5	51.4	119	14.9	46.8	15.5	12.4	26	
27	52.8	9.62	29.1	49.5	64.8	44.8	114	14.8	19.2	22.3	48.5	18.4	27	
28	44.5	21.1	19.1	48.2	70.3	51.4	95.9	64.5	21.7	18.5	47.9	18.8	28	
29	11.1	14.7	36.2	56.0	101	56.1	42.0	52.7	20.8	15.0	43.2	21.7	29	
30	11.7		32.1	48.6	94.5	45.8	32.4	57.7	20.4	32.8	44.9	12.4	30	
31	18.6		27.3		82.9		68.2	51.3		61.6		10.5	31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	29.6	24.5	21.8	26.3	91.4	70.0	57.5	66.0	24.7	48.7	44.5	29.5	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	82.0 25.	90.0 18.	88.0 9.	110 23.	170 11.	145 5.,15.	180 25.	240 6.	130 21.	350 13.	130 17.	105 18.,21.	m ³ /s



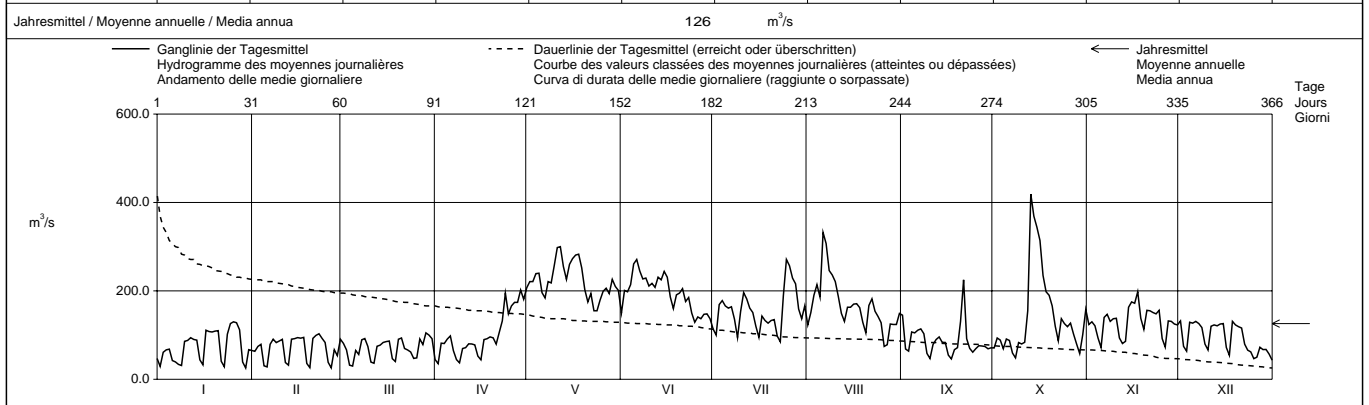
Periode / Période / Periodo	1974 – 2000 (27 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	20.8	23.0	23.2	27.5	55.8	86.8	74.7	45.9	44.1	38.5	26.6	20.0	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	105 1988	105 1988	140 1981	145 1975	257 1983	555 1987	660 1987	715 1988	715 1981	460 1993	160 1976	105 1996,2000	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	5.68 1987	4.93 1987	2.64 1979	3.42 1979	5.68 1979	15.5 1980	14.2 1979	11.0 1978	9.04 1987	6.32 1985	5.26 1986	4.68 1988	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	60.5 (1975)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			40.6			m ³ /s		
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	27.9 (1989)												m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	200	153	142	129	113	93.9	70.9	64.5	59.6	54.8	47.9	43.0	m ³ /s
1974 - 2000	222	173	148	135	111	86.8	70.0	59.1	51.0	43.6	38.1	33.8	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	37.5	32.9	28.3	22.0	19.2	16.5	14.9	12.3	11.2	10.5	9.87	9.51	m ³ /s
1974 - 2000	30.2	26.9	23.7	20.4	17.5	15.1	12.7	10.1	8.24	7.23	6.26	4.13	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Rhein - Domat/Ems	Koordinaten Coordonnées Coordinate	753 890 / 189 370	Höhe Altitude Altitudine	575.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	3229	km ²	LHG 2602
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2020			m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.30	%	

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.				
1	47.1	65.2	90.6	44.6	207	150	114	123	145	70.9	124	132	+	1		
2	29.2	63.3	81.2	35.4	221	201	100	151	68.5	93.4	130	74.5		2		
3	61.1	74.3	66.5	81.7	221	198	169	190	63.7	88.7	121	63.7		3		
4	66.6	79.1	31.9	80.9	239	214	178	214	107	69.2	93.4	129		4		
5	68.2	30.5	29.9	91.0	240	261	166	186	105	91.1	72.0	127		5		
6	42.4	28.0	65.2	98.1	196	271	+	161	332	+	111	87.8	140	131	6	
7	39.3	79.2	56.2	64.6	184	245	164	307	114	59.4	147	126	7	7		
8	33.7	90.7	89.4	44.5	221	227	136	246	103	48.5	131	117	8	8		
9	31.2	83.0	92.2	37.3	218	229	94.3	236	58.6	83.1	137	79.8	9	9		
10	85.9	86.6	74.2	69.6	257	211	153	221	47.0	79.9	138	66.4	10	10		
11	87.9	90.4	38.9	71.6	298	217	196	187	78.8	83.7	93.5	120	11	11		
12	94.1	37.9	36.3	80.2	300	+	208	182	149	89.9	155	80.9	123	12		
13	90.1	32.0	74.7	79.9	255	231	161	131	95.8	419	+	85.9	121	13		
14	88.6	90.8	77.2	77.8	226	225	151	163	83.7	369	163	125	14	14		
15	44.0	91.9	83.3	52.5	260	244	150	163	83.3	344	175	126	15	15		
16	32.8	94.3	85.3	44.1	273	231	94.9	170	54.7	314	172	72.0	16	16		
17	111	93.0	86.5	89.8	281	186	143	171	46.1	235	198	+	54.3	17		
18	108	94.8	46.6	91.7	283	160	133	162	67.0	190	138	131	18	18		
19	107	35.9	40.3	95.9	252	191	127	129	71.6	190	113	123	19	19		
20	109	26.3	90.6	93.8	203	195	133	105	131	166	156	119	20	20		
21	110	92.6	93.4	79.6	175	205	135	167	225	+	120	155	116	21	21	
22	40.7	99.3	69.7	106	194	176	97.8	182	91.9	87.2	151	79.5	22	22		
23	28.5	103	+	66.4	132	155	-	185	85.0	-	154	69.9	137	148	65.9	23
24	102	92.6	61.8	195	155	-	150	189	142	61.3	126	156	62.0	24	24	
25	126	83.3	47.2	148	179	129	-	271	+	128	69.3	119	92.1	46.7	25	25
26	130	+	38.4	48.4	166	199	141	257	74.3	-	76.0	127	72.8	50.0	26	26
27	128	25.9	91.2	174	206	137	229	78.2	75.3	102	132	72.5	27	27		
28	112	66.9	78.6	174	194	147	216	125	74.2	79.6	131	67.2	28	28		
29	39.1	53.6	105	+	202	+	226	148	159	124	69.0	58.3	125	67.5	29	29
30	25.6	-	100	181	210	137	137	124	71.2	101	123	57.1	30	30		
31	67.0	-	91.8	201	201	137	166	149	158	158	123	43.2	-	31	31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	73.7	69.8	-	70.7	99.4	224	+	195	155	167	86.9	144	130	93.2	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	195 25.	175 18.	-	220 30.	380 28.	400 18.		310 5., 6.	340 26.	690 6.	+	320 21.	690 13.	+	270 17.	215 21.	m ³ /s



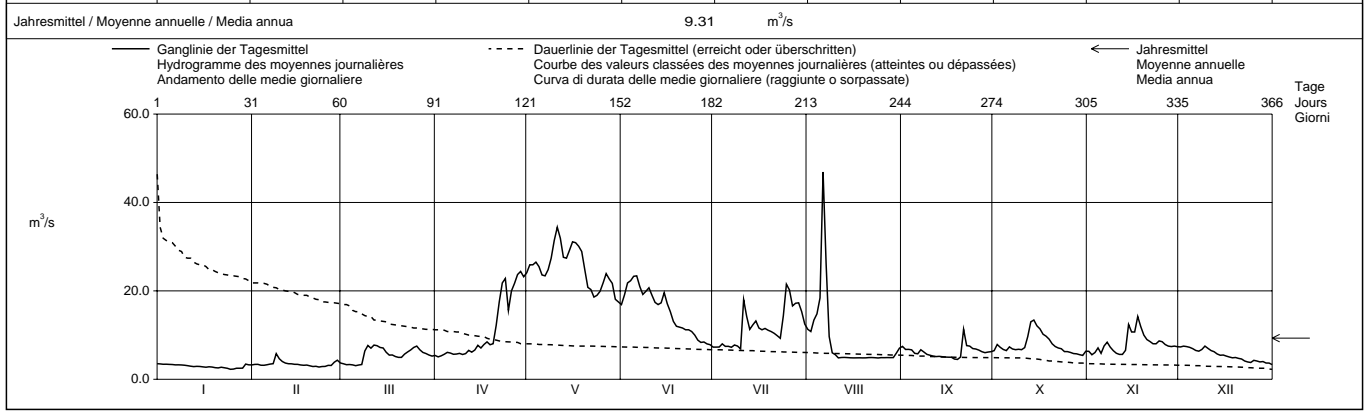
Periode / Période / Periodo	1962 – 2000												(39 Jahre / années / anni)			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	62.3	-	64.1	64.1	84.7	167	234	+	202	139	126	102	77.2	63.8	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	300 1995	235 1989	-	460 1981	380 2000	780 1983	1170 1987	1755 1987	+	1010 1978	1345 1981	1150 1993	520 1963	280 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	17.6 1998	16.0 1962	15.3 1996	13.2 1962	-	35.2 1965	60.2 1976	+	59.7 1976	41.6 1976	35.5 1997	28.0 1989	25.2 1995	19.2 1997	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	152 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				116	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua				81.5 (1972)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	419	344	307	283	255	221	199	184	166	150	133	126	m ³ /s
1962 - 2000	506	410	359	326	276	226	193	169	147	125	109	96.8	m ³ /s
2000	114	97.8	91.1	83.7	77.2	69.7	65.2	48.5	38.9	32.0	28.5	25.9	m ³ /s
1962 - 2000	89.0	81.7	75.0	69.0	62.8	57.3	51.1	43.0	35.2	30.9	25.8	19.5	m ³ /s

Für die Periodenwerte wurde die Jahresreihe 1962 - 1988 der aufgehobenen Station Rhein - Felsberg weitergeführt.

Abfluss	Plessur - Chur						LHG 2185					
Débit	Koordinaten Coordonnées 757 975 / 191 925						Höhe Altitude 573.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 263.0 km ²					
							Vergleichsicherung Extension glacier 0.00 %					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 1850					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergleichsicherung Extension glacier 0.00 %					
							Hiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	3.53 +	3.25	3.69	5.39	24.1	16.9	7.28	11.3	7.44	6.48	6.33	
2	3.48	3.37	3.51	5.07	25.9	19.1	7.28	10.8	6.75	7.87	5.55	7.50	2
3	3.40	3.38	3.30	5.31	25.9	21.8	7.30	13.4	6.77	7.23	6.05	7.40	3
4	3.41	3.18	3.34	5.66	26.5	22.3	8.01	14.8	6.66	6.74	7.10	7.23	4
5	3.37	3.17	3.26	6.09	25.5	23.3	7.45	18.4	5.87	6.49	5.87	6.93	5
6	3.34	3.29	3.08	5.94	23.6	23.4	7.46	46.9 +	5.77	7.33	7.55	6.52	6
7	3.26	3.44	3.23	5.66	23.4	21.0	7.24	26.1	6.68	6.86	8.39	6.36	7
8	3.27	3.53	3.34	5.71	24.8	19.2	7.76	9.68	6.17	6.70	7.28	6.75	8
9	3.24	5.80 +	6.41	5.86	27.4	19.9	7.52	5.99	5.64	6.79	6.48	7.51 +	9
10	3.18	4.65	7.65	5.61	31.4	20.7	6.89	5.57	5.44	6.70	5.89	6.99	10
11	3.08	4.02	7.04	5.81	34.4 +	19.0	18.0	4.84	5.25	7.17	5.63	6.50	11
12	2.96	3.67	7.74 +	6.54	31.9	17.4	14.2	4.93	5.14	9.66	5.63	6.24	12
13	2.87	3.52	7.60	6.14	27.6	16.9	11.3	4.95	5.19	13.0	6.55	5.73	13
14	2.93	3.50	7.20	6.62	27.4	17.3	12.3	4.91	5.11	13.4 +	12.4	5.44	14
15	2.90	3.39	7.08	7.69	29.2	19.6	13.2	4.86	5.03	12.1	10.7	5.49	15
16	2.81	3.38	6.11	7.08	31.1	17.1	11.6	4.84	5.00	11.4	10.7	5.25	16
17	2.73	3.24	5.47	7.87	30.9	15.3	11.2	4.85	4.99	10.2	14.2 +	5.04	17
18	2.83	3.17	5.50	8.46	30.1	13.1	11.5	4.86	4.58	9.75	11.9	4.86	18
19	2.77	3.22	5.15	7.82	28.9	12.0	11.1	4.84	4.49	9.07	10.0	4.93	19
20	2.63	3.05	4.96	8.05	24.8	11.8	10.8	4.85	5.04	8.02	8.99	4.73	20
21	2.57	2.89	4.96	12.2	20.8	11.6	10.4	4.91	11.3 +	7.41	8.55	4.59	21
22	2.73	2.94	5.69	17.5	20.3	11.2	9.86	4.92	7.62	7.08	8.04	4.14	22
23	2.61	2.77	6.18	21.8	18.6	11.2	9.28	4.88	7.51	6.91	8.03	3.92	23
24	2.49	2.89	6.63	22.8	19.0	10.8	14.4	4.82	6.95	6.27	8.68	3.80	24
25	2.26	2.91	7.20	15.6	19.9	10.0	21.5 +	4.90	6.85	6.26	8.50	4.29	25
26	2.31	3.15	7.51	20.0	21.8	8.86	20.2	4.89	6.60	6.07	7.86	4.14	26
27	2.50	3.13	6.68	21.7	23.9	8.34	16.6	4.91	6.24	5.82	7.51	3.93	27
28	2.50	3.86	6.08	23.7	22.7	8.44	17.2	4.90	6.02	5.76	7.40	4.01	28
29	2.52	4.32	5.83	24.4 +	21.7	8.01	17.3	4.91	6.16	5.56	7.51	3.68	29
30	3.44		5.49	23.2	18.1	7.83	15.3	5.93	6.25	5.40	7.37	3.67	30
31	3.27		5.25		17.5		12.5	7.04		6.35		3.32	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.94 -	3.45	5.55	11.0	25.1 +	15.4	11.7	8.67	6.15	7.80	8.09	5.43	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	4.10 - 30.	7.90 9.	10.7 10.	33.0 29.	45.0 11.	32.0 5.	62.0 24.	70.0 + 6.	22.0 21.	22.0 13.	27.0 14.	8.40 5.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	9.31 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1931 - 2000 (70 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	2.50	2.41 -	3.73	8.20	16.9	19.6 +	13.9	9.04	7.66	5.96	4.66	3.15	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	44.0 1966	29.0 1958	34.0 1981	34.0 1981,1992	67.5 1951	90.0 + 1953	71.5 1975	90.0 + 1954	81.0 1999	53.0 1980	41.0 1939	18.9 - 1991	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.23 1964	0.74 - 1950	0.95 1958	2.11 1963	3.47 1991	5.86 + 1976	3.92 1976	2.95 1943	2.27 1991	1.27 1971	0.96 1949	1.27 1986	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	11.3 (1967)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			8.16			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		5.30 (1971)		m ³ /s

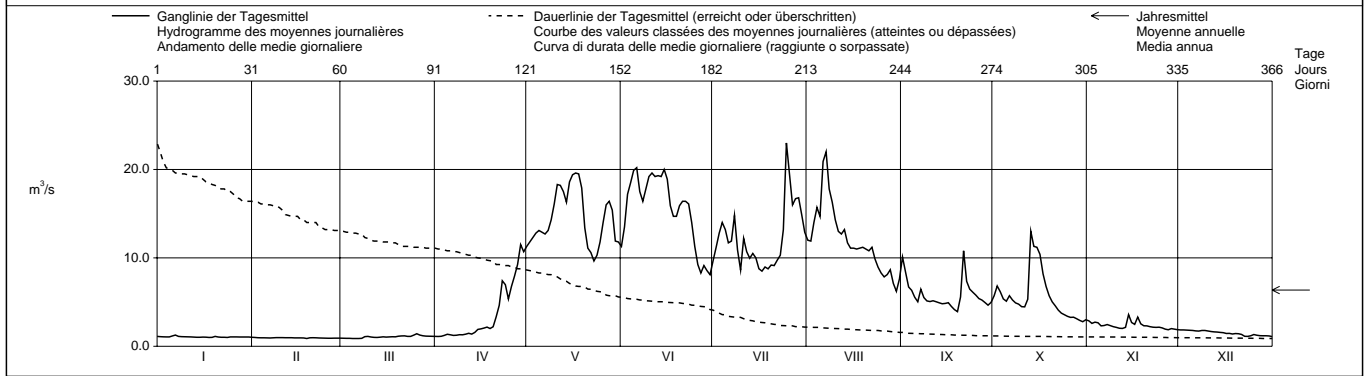
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	46.9	31.9	30.9	28.9	24.8	21.7	17.5	13.4	11.3	8.55	7.55	7.23	m ³ /s
1931 - 2000	38.9	33.3	29.1	26.7	22.8	18.2	15.4	13.3	11.3	9.14	7.61	6.44	m ³ /s
2000	6.70	6.24	5.76	5.25	4.90	4.29	3.48	3.26	2.91	2.73	2.50	2.31	m ³ /s
1931 - 2000	5.52	4.71	4.02	3.46	3.00	2.70	2.44	2.19	1.95	1.80	1.63	1.31	m ³ /s

Mit Mühlbach.

Abfluss Débit Portata	Landquart - Klosters, Auelti						LHG 2413					
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	790 480 / 192 690	Höhe Altitude Altitudine	1317	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	103.0	km ²				
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2332	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	8.00	%				

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	1.12	1.02 +	0.92	1.12	11.3	11.3	9.68	12.0	10.1	5.72	2.88	1.85 +	1
	2	1.09	1.00	0.91	1.11 -	11.8	13.5	11.2	11.9	8.39	6.82	2.59	1.85 +	2
	3	1.07	0.97	0.90	1.13	12.3	17.2	12.8	14.0	6.71	6.17	2.73	1.83	3
	4	1.06	0.96	0.90	1.23	12.8	18.5	14.0	15.7	6.33	5.36	2.66	1.81	4
	5	1.06	0.96	0.88 -	1.36	13.1	19.9	13.2	14.7	5.55	5.10	2.31	1.79	5
Moyenne journalière	6	1.17	0.95	0.88 -	1.30	12.9	20.2 +	11.7	20.9	5.04	5.72	2.35	1.74	6
	7	1.27 +	0.94	0.88 -	1.23	12.7	17.5	11.9	22.0 +	6.45	5.24	2.46	1.72	7
Media giornaliera	8	1.12	0.96	0.90	1.25	13.1	16.4	14.8	17.8	5.51	4.91	2.34	1.79	8
	9	1.09	0.98	1.09	1.31	14.3	17.8	10.9	16.3	5.13	4.77	2.22	1.79	9
	10	1.08	0.98	1.12	1.30	16.1	19.2	8.63	14.3	5.06	4.48	2.14	1.73	10
	11	1.07	0.98	1.05	1.37	18.3	19.6	12.2	13.0	5.15	4.46	2.04	1.67	11
	12	1.06	0.97	1.01	1.47	18.2	19.2	10.7	12.7	5.04	5.32	2.02	1.63	12
	13	1.04	0.97	1.00	1.38	17.5	19.3	9.96	13.2	4.92	13.0 +	2.14	1.61	13
	14	1.02	0.97	1.03	1.57	16.3	19.2	10.5	11.7	4.81	11.3 +	3.58 +	1.57	14
m ³ /s	15	1.02	0.95	1.07	1.91	18.6	20.0	10.0	11.1	4.85	11.2	2.69	1.54	15
	16	1.04	0.95	1.04	1.97	19.4	18.9	8.77	11.1	4.93	10.4	2.48	1.45	16
	17	1.03	0.95	1.06	2.06	19.6 +	15.9	8.50 -	11.0	4.51	8.20	3.30	1.46	17
	18	1.00	0.94	1.08	2.17	19.5	14.7	8.97	11.1	4.15	6.77	2.54	1.39	18
	19	1.01	0.88	1.07	2.01	17.9	14.7	8.76	11.2	3.92	5.72	2.32	1.44	19
	20	1.12	0.96	1.14	2.21	13.4	15.9	9.19	11.0	5.58	5.03	2.31	1.42	20
	21	1.05	0.97	1.17	3.34	11.1	16.4	9.13	10.8	10.8 +	4.58	2.22	1.34	21
	22	1.02	0.96	1.18	4.64	10.6	16.4	9.74	11.2	7.35	4.09	2.16	1.13	22
	23	1.02	0.94	1.12	7.41	9.65 -	16.1	10.3	9.87	6.47	3.75	2.14	1.12	23
+ Maximum Massimo	24	1.00	0.93	1.12	6.97	10.3	14.0	13.2	8.95	6.12	3.57	2.16	1.19	24
	25	1.06	0.92	1.26	5.35	11.8	11.3	23.0 +	8.29	5.79	3.39	2.08	1.33	25
- Minimum Minimo	26	1.06	0.91	1.42 +	6.77	14.0	9.25	19.5	7.85	5.40	3.27	1.94	1.25	26
	27	1.06	0.91	1.27	7.94	16.0	8.29	16.0	8.11	5.23	3.29	1.87	1.20	27
	28	1.05	0.92	1.19	9.25	16.4	9.13	16.7	8.66	4.95	3.12	2.00	1.19	28
	29	1.05	0.92	1.15	11.5 +	15.4	8.56	16.8	7.11	4.65	2.93	1.94	1.19	29
	30	1.05	0.92	1.14	10.7	11.9	8.10 -	14.9	6.22 -	4.97	2.78 -	1.88	1.17	30
	31	1.05	0.92	1.13		11.8		12.9	7.62		3.00		1.10 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		1.06	0.95 -	1.07	3.48	14.5	15.5 +	12.2	12.0	5.80	5.60	2.35	1.49	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data		1.90 7.	1.20 22.	2.10 9.	12.8 28.	21.0 16.	23.0 5.	34.0 25.	27.0 6.	15.8 20.	16.5 13.	7.90 14.	1.90 1., 8.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	6.36 m ³ /s											
Ganglinie der Tagesmittel Hydrogramme des moyennes journalières Andamento delle medie giornaliere	----- Dauerlinie der Tagesmittel (erreicht oder überschritten) Courbe des valeurs classées des moyennes journalières (atteintes ou dépassées) Curva di durata delle medie giornaliere (raggiunte o sorpassate)											



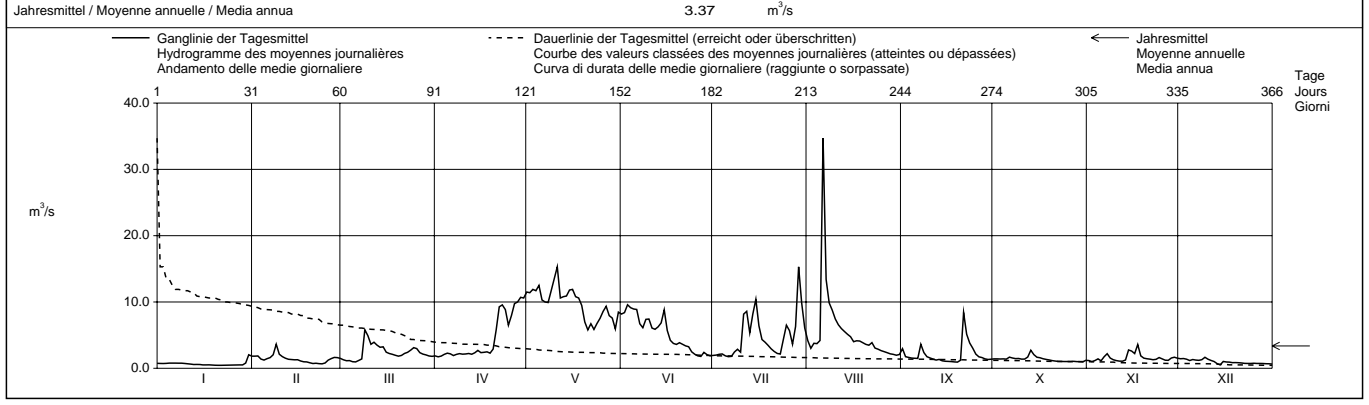
Periode / Période / Periodo	1975 - 2000 (26 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.94	0.80 -	0.97	2.31	9.30	15.4	15.5 +	10.6	6.81	3.80	2.01	1.28	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1.90 2000	1.50 1975	10.5 1981	12.8 2000	27.0 1975	55.0 1975,1976	69.0 1975	35.0 1975,1976	110 1975,1976	30.0 1975,1976	12.6 1997	4.40 1987	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.58 1993	0.52 1993	0.41 - 1987	0.57 1987	1.00 1979	5.40 1984	6.98 + 1993	3.85 1991	2.66 1977	1.67 1985	1.08 1986	0.64 1995	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	8.02 (1975)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			5.83			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		4.51 (1991)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	23.0	20.9	19.9	19.5	18.5	16.1	13.4	11.9	11.1	9.19	6.97	5.23	m ³ /s
1975 - 2000	30.2	24.6	22.6	21.0	18.8	15.5	12.9	11.0	9.35	7.35	5.53	3.90	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	4.15	2.35	1.91	1.42	1.18	1.11	1.05	1.00	0.95	0.92	0.90	0.88	m ³ /s
1975 - 2000	2.73	2.09	1.65	1.31	1.08	0.97	0.89	0.80	0.73	0.68	0.61	0.52	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Taschinasbach - Grüşch, W. F. Lietha						LHG 2377											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			767 930 / 206 420			Höhe Altitude Altitudine			666.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			63.00 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1768 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.04 %		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	0.75	1.83	1.49	1.87	11.5	8.18	1.94	4.17	2.96	1.42	1.17	
2	0.73	1.83	1.28	1.73	11.4	8.40	1.99	3.01	1.75	1.42	1.01	1.47	2
3	0.72	1.86	1.14	1.84	11.9	9.58	2.11	3.77	1.64	1.40	1.17	1.37	3
4	0.74	1.39	1.16	2.10	11.7	9.14	2.16	3.72	1.54	1.42	1.42	1.17	4
5	0.78	1.24	0.99	2.28	12.5	8.94	1.88	4.19	1.51	1.38	1.13	1.32	5
Tagesmittel													
6	0.78	1.45	0.96	2.18	10.3	8.87	1.75	34.7	1.49	1.68	1.74	1.24	6
7	0.78	1.61	1.18	1.92	10.0	6.72	1.80	13.4	3.62	1.55	2.20	1.20	7
Moyenne journalière													
8	0.77	2.04	1.41	2.10	9.92	6.12	2.46	9.86	2.37	1.46	1.54	1.30	8
9	0.77	3.63	5.81	2.21	11.7	7.38	2.87	8.77	1.75	1.48	1.29	1.66	9
10	0.73	2.12	4.92	2.13	13.5	7.43	2.43	7.44	1.56	1.38	1.16	1.37	10
Media giornaliera													
11	0.68	1.76	3.62	2.16	15.3	6.07	8.17	6.57	1.39	1.39	1.08	1.18	11
12	0.63	1.52	3.93	2.23	10.6	5.88	8.59	5.99	1.24	1.70	1.07	1.02	12
13	0.57	1.36	3.49	2.12	10.8	6.25	5.35	5.55	1.34	2.72	1.25	0.70	13
14	0.58	1.32	3.17	2.34	10.9	6.85	8.17	5.13	1.13	2.06	2.76	0.52	14
m³/s													
15	0.57	1.28	3.24	2.70	11.8	8.82	10.4	4.76	1.06	1.67	2.60	1.03	15
16	0.51	1.29	2.43	2.36	11.9	5.70	6.41	4.01	1.04	1.59	2.22	0.95	16
17	0.51	1.10	2.23	2.41	10.8	4.22	4.34	4.15	1.01	1.44	3.58	0.93	17
18	0.52	0.98	2.11	2.48	10.6	3.75	3.94	4.11	0.96	1.34	1.87	0.85	18
19	0.49	0.96	1.96	2.28	9.48	3.60	3.46	3.86	0.93	1.26	1.53	0.86	19
20	0.46	0.83	1.83	2.90	6.99	3.86	2.94	3.61	1.22	1.16	1.44	0.84	20
21	0.45	0.72	1.94	5.80	5.79	3.62	2.54	3.48	8.41	1.09	1.38	0.80	21
22	0.45	0.76	2.24	9.27	6.72	3.38	2.24	3.87	5.14	1.04	1.44	0.74	22
23	0.46	0.70	2.41	9.56	5.86	3.25	2.15	3.05	3.81	1.03	1.35	0.73	23
+ Maximum													
24	0.47	0.67	2.73	8.85	6.76	2.48	4.35	2.88	3.03	1.02	1.62	0.73	24
Massimo													
25	0.48	0.80	3.11	6.50	7.54	2.12	6.50	2.66	2.14	1.02	1.42	0.76	25
26	0.49	1.23	2.97	7.96	8.58	1.87	5.68	2.51	1.73	1.01	1.22	0.73	26
- Minimum													
27	0.50	1.46	2.36	9.76	9.35	1.79	3.64	2.35	1.62	1.05	1.20	0.73	27
28	0.51	1.64	2.14	10.0	7.94	2.40	6.30	2.18	1.42	1.01	1.55	0.72	28
29	0.51	1.61	2.02	10.7	7.57	2.06	15.3	2.10	1.33	0.99	1.67	0.69	29
30	0.79	1.86	1.86	10.6	5.94	1.88	9.84	1.97	1.37	0.96	1.52	0.68	30
31	2.04		1.80		8.47		6.07	2.08		1.20		0.64	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.65	1.41	2.38	4.44	9.81	5.35	4.77	5.48	2.05	1.37	1.58	0.98	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	2.20 31.	5.90 9.	7.40 9.	11.5 29.	21.0 11.	18.3 15.	36.0 29.	84.0 6.	14.8 21.	4.00 13.	6.50 17.	1.90 9.	m ³ /s



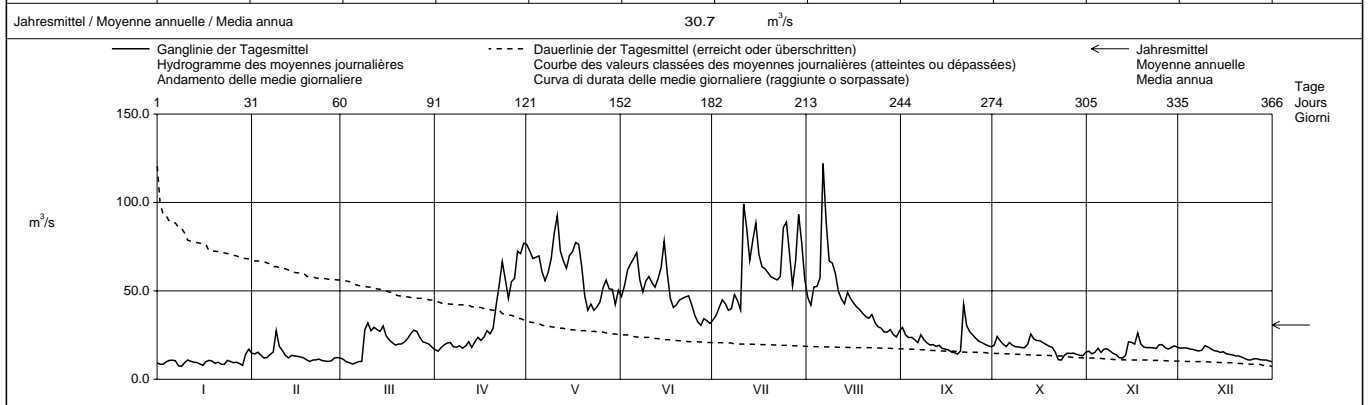
Periode / Période / Periodo	1972 - 2000												(29 Jahre / années / anni)			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.58	0.70	1.50	3.02	7.31	6.55	4.17	2.31	2.07	1.53	1.17	0.91	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	10.2 1995	16.5 1985	15.1 1981	17.8 1992	44.0 1999	48.0 1980	70.5 1977	84.0 2000	37.0 1984	31.0 1996	22.0 1992	33.0 1991	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.20 1997	0.20 1996	0.18 1979	0.55 1979,1984	0.72 1973	1.29 1996	0.80 1983	0.36 1990	0.31 1991	0.32 1986,1995	0.33 1985	0.29 1995	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	3.64 (1980)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.66			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.78 (1976)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	34.7	15.3	12.5	11.8	10.6	8.87	6.99	5.81	4.01	3.24	2.43	2.15	m ³ /s
1972 - 2000	19.6	16.0	13.3	11.8	9.27	6.73	5.02	3.98	3.25	2.63	2.15	1.78	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1.94	1.70	1.48	1.37	1.20	1.06	0.96	0.75	0.64	0.51	0.47	0.45	m ³ /s
1972 - 2000	1.48	1.25	1.03	0.84	0.67	0.56	0.49	0.43	0.38	0.34	0.30	0.20	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Landquart - Felsenbach	LHG 2150
Koordinaten Coordonnées Coordinate	765 365 / 204 910	Höhe Altitude Altitudine
		571.0
		m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie
		616.0
		km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media
		1800
		m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio
		1.40
		%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	9.39	14.7	12.0	16.7	76.2	46.8	33.6	46.3	29.3	19.2	15.9	
2	8.49	14.4	11.2	15.9	72.6	52.9	36.2	41.9	25.1	24.2	14.4	17.8	2
3	8.55	15.3	9.87	18.0	68.3	61.8	40.7	52.2	23.6	21.7	15.3	17.2	3
4	9.89	13.6	9.36	19.5	69.0	65.3	44.9	52.5	23.7	19.8	17.6	17.2	4
5	10.7	12.0	8.61	20.5	69.8	68.4	42.8	57.3	22.4	18.5	15.2	16.9	5
Tagesmittel													
6	10.8	12.3	9.28	20.8	60.8	71.6	39.0	122	20.7	20.8	17.1	16.4	6
7	10.5	14.1	10.0	18.4	55.8	56.4	40.0	89.3	25.2	19.2	17.2	16.0	7
Moyenne journalière													
8	7.61	15.3	10.1	18.2	60.4	49.4	47.9	66.9	22.4	18.4	15.9	16.5	8
9	7.35	27.5	28.0	18.9	68.1	55.6	44.5	65.8	20.6	18.3	14.6	19.0	9
10	9.32	18.6	31.9	17.6	82.7	58.1	39.3	60.1	19.4	17.9	13.8	18.3	10
11	10.9	16.3	27.5	18.8	92.5	54.6	99.2	49.9	19.6	17.9	12.2	17.2	11
12	10.2	13.5	29.4	21.3	72.6	52.1	85.4	45.4	18.6	19.9	12.0	16.2	12
13	9.70	12.1	28.1	18.0	66.9	57.0	67.3	42.7	19.2	25.6	13.5	15.9	13
14	9.46	13.5	27.1	21.1	62.7	63.2	78.7	49.1	17.5	22.8	21.2	15.2	14
m³/s													
15	8.71	13.2	30.2	23.7	70.1	78.1	88.4	45.7	17.0	21.9	20.9	15.6	15
16	7.81	13.0	24.5	22.0	72.2	60.0	70.6	43.1	16.7	21.8	19.9	14.4	16
17	10.0	12.6	22.3	23.9	77.3	45.8	63.7	40.9	15.4	20.7	26.2	14.1	17
18	10.7	12.1	20.7	27.5	76.4	40.6	62.5	39.4	15.1	19.7	20.0	13.8	18
19	10.3	10.9	19.4	25.7	63.7	42.1	60.2	37.2	14.2	18.7	18.2	13.2	19
20	8.99	10.1	19.9	28.9	47.1	44.8	57.9	35.5	16.0	18.1	17.9	13.2	20
21	9.66	10.9	20.0	42.1	39.1	45.8	57.0	34.5	42.4	15.4	17.9	12.6	21
22	8.50	11.0	21.2	53.5	42.5	46.6	56.2	30.4	30.4	11.1	17.8	11.8	22
23	8.44	11.4	23.0	66.5	39.0	47.2	58.2	32.1	26.9	10.9	17.4	11.0	23
+ Maximum													
24	10.7	10.6	25.7	56.4	41.0	42.1	85.9	29.7	25.1	13.6	19.5	10.9	24
Massimo													
25	10.1	10.3	27.8	45.8	43.8	36.3	88.9	28.9	23.1	14.8	19.6	11.6	25
26	9.39	10.1	27.1	55.2	51.9	32.4	71.5	26.7	21.5	14.6	17.9	11.6	26
- Minimum													
27	9.62	10.4	23.7	57.0	56.1	30.5	53.0	26.7	20.7	14.8	17.1	11.1	27
28	8.92	12.0	21.2	72.4	51.1	34.3	66.8	28.1	19.8	14.1	18.0	10.9	28
29	7.87	12.3	20.6	71.1	50.9	33.1	93.2	25.3	19.0	13.6	18.9	10.9	29
30	14.3		19.9	77.0	42.3	31.6	77.4	23.9	18.4	13.3	18.1	10.4	30
31	17.0		18.1		50.4		56.6	27.3		15.3		9.87	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.80	13.2	20.6	33.7	61.1	50.2	61.5	45.3	21.6	18.0	17.4	14.4	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	23.0	34.0	38.0	115	120	125	310	270	60.0	33.0	36.0	23.0	m ³ /s
	30.	9.	10.	28.	10.	15.	24.	6.	21.	13.	14.	9.	



Periode / Période / Periodo	1926 – 2000 (75 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	7.87	8.59	13.3	25.9	49.4	57.8	43.1	30.1	22.2	15.7	12.6	9.04	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	52.0	105	100	125	267	370	375	330	288	200	290	130	m ³ /s Dat.
	1955	1958,1990	1981	1992	1926	1982	1975	1939	1927	1980	1939	1991	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	3.40	3.40	3.93	6.35	8.90	18.8	12.2	10.1	7.20	5.00	4.10	3.40	m ³ /s Dat.
	1939	1939	1996	1970	1938	1934,1949	1964	1943	1971	1972	1938	1938	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	39.2 (1999)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			24.7		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	
												15.9 (1971)	
												m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	122	93.2	88.9	85.4	72.6	66.5	57.0	51.1	44.8	37.2	28.0	23.7	m ³ /s
1926 - 2000	124	104	90.1	81.2	68.2	54.6	45.4	38.9	33.6	27.9	23.5	19.8	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	20.8	19.2	18.0	16.7	14.8	13.5	11.8	10.7	9.66	8.92	8.44	7.61	m ³ /s
1926 - 2000	16.9	14.2	12.1	10.4	9.12	8.30	7.62	6.88	6.12	5.60	5.09	4.10	m ³ /s

Zuleitung von Wasser aus dem Davosersee.

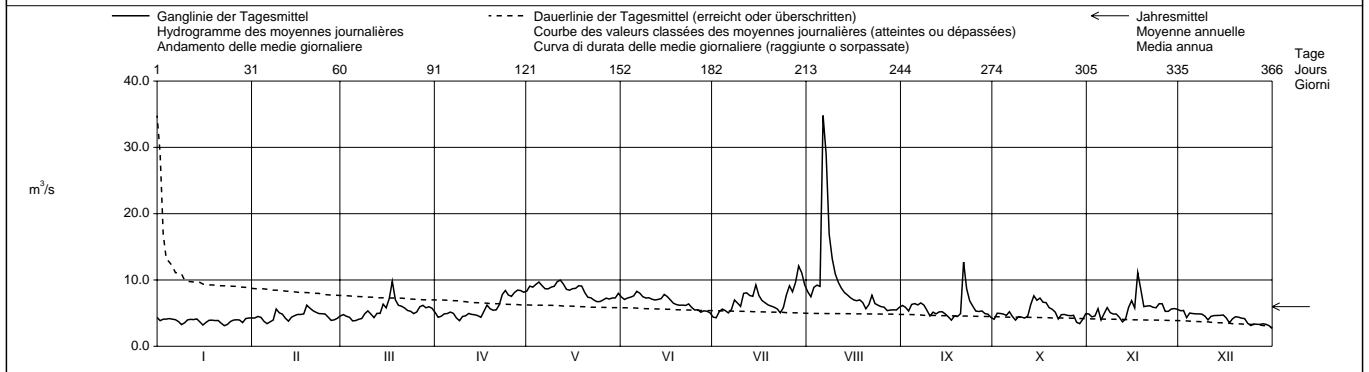
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1921 - 1925 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 22,1 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Liechtensteiner Binnenkanal - Ruggell				LHG 2410			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	757 750 / 234 590	Höhe Altitude Altitudine	435.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	116.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	841.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	4.35 +	4.27	4.58	5.12	8.32	7.42	4.40	8.21	6.16	4.08	4.87	
2	3.86	4.27	4.78	4.37	9.07	7.06	4.30 -	7.48	5.87	4.99	4.44	5.40 +	2
3	4.09	4.50	4.52	4.53	8.92	7.28	5.22	8.89	5.32	4.95	4.57	4.32	3
4	4.10	4.36	4.37	4.89	9.34	7.41	5.61	9.22	6.31	4.86	5.67	5.01	4
5	4.18	3.76	3.83 -	4.94	9.69	7.60	5.38	9.04	6.44	4.66	3.97	4.94	5
Tagesmittel													
6	4.09	3.41 -	3.88	5.16	9.15	8.29 +	5.03	34.8 +	6.24	5.21	4.93	4.89	6
7	4.01	3.69	4.07	4.96	8.68	8.01	5.55	29.0	6.54	4.48	5.83	4.89	7
8	3.73	3.95	4.19	4.26	8.66	7.48	6.98	16.9	6.22	3.95	5.07	4.85	8
9	3.27	5.62	4.92	3.86 -	8.66	7.28	6.52	13.2	5.43	4.47	4.87	4.54	9
10	3.54	5.05	5.34	4.50	9.05	7.32	6.02	10.9	4.57	4.39	4.86	3.98	10
Moyenne journalière													
11	3.99	4.85	4.85	4.60	9.75	7.10	7.98	9.64	5.15	4.26	4.36	4.52	11
12	4.06	4.23	4.33	4.95	9.98 +	8.98	8.06	8.76	4.89	4.56	3.68 -	4.63	12
13	4.03	3.79	4.97	4.81	9.38	7.07	7.66	8.11	5.19	6.32	4.10	4.65	13
14	4.13	4.39	4.96	4.75	8.59	7.19	7.54	7.73	5.21	7.62 +	5.86	4.66	14
15	3.68	4.62	6.35	4.62	8.46	7.82	9.26	7.31	4.88	6.94	6.88	4.72	15
16	3.21	4.80	5.80	4.37	8.69	7.50	7.66	7.01	4.44	7.27	5.79	4.27	16
17	3.59	4.80	7.22	5.29	8.74	7.00	6.91	6.87	3.94 -	6.65	11.1 +	3.54	17
18	3.92	4.88	9.79 +	6.21	9.13	6.50	6.57	7.00	4.56	6.58	8.60	4.13	18
19	3.94	6.20 +	7.01 +	5.66	9.08	6.29	6.24	6.59	4.49	5.83	5.98	4.46	19
20	3.88	5.76	6.18	5.44	8.10	6.19	6.06	5.66	4.92	5.58	6.07	4.39	20
21	3.89	5.38	6.05	5.49	7.40	6.21	5.89	6.29	12.7 +	5.15	6.11	4.24	21
22	3.47	5.13	5.78	6.24	7.31	6.16	5.64	7.69	8.68	4.12	5.88	4.17	22
23	3.11 -	4.93	5.40	7.80	6.97	6.39	5.05	6.44	6.85	4.77	5.81	3.47	23
+ Maximum													
24	3.29	4.91	5.28	8.42	6.73 -	5.86	5.83	6.19	6.06	4.80	6.42	3.13	24
Massimo													
25	3.73	4.87	4.93	7.73	6.75	5.47	7.76	5.98	5.31	4.66	6.42	3.36	25
26	3.95	4.39	5.18	7.53	6.99	5.51	9.12	5.89	5.25	4.61	5.27	3.32	26
27	4.00	3.90	5.96	8.12	7.26	5.14	8.22	5.38 -	5.33	4.67	5.27	3.30	27
- Minimum													
28	3.96	3.99	6.18	8.47 +	7.13	5.35	9.65	5.46	4.93	3.62	5.62	3.39	28
29	3.57	4.22	5.81	8.41	7.28	5.28	12.1 +	5.50	4.84	3.41 -	5.69	3.31	29
30	4.17	5.96	8.15	8.15	7.30	5.05 -	11.1	5.47	4.33	4.07	5.58	3.11	30
31	4.27		5.73		7.99		9.25	5.89		4.92		2.71 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.84 -	4.58	5.43	5.79	8.35	6.71	7.05	9.31 +	5.70	5.05	5.65	4.18	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	5.10 - 1.	6.90 19.	12.2 18.	8.90 24.	10.4 2., 5.	8.90 15.	13.3 29.	59.0 + 6.	16.1 21.	8.10 14.	14.5 17.	6.10 1.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 5.98 m³/s



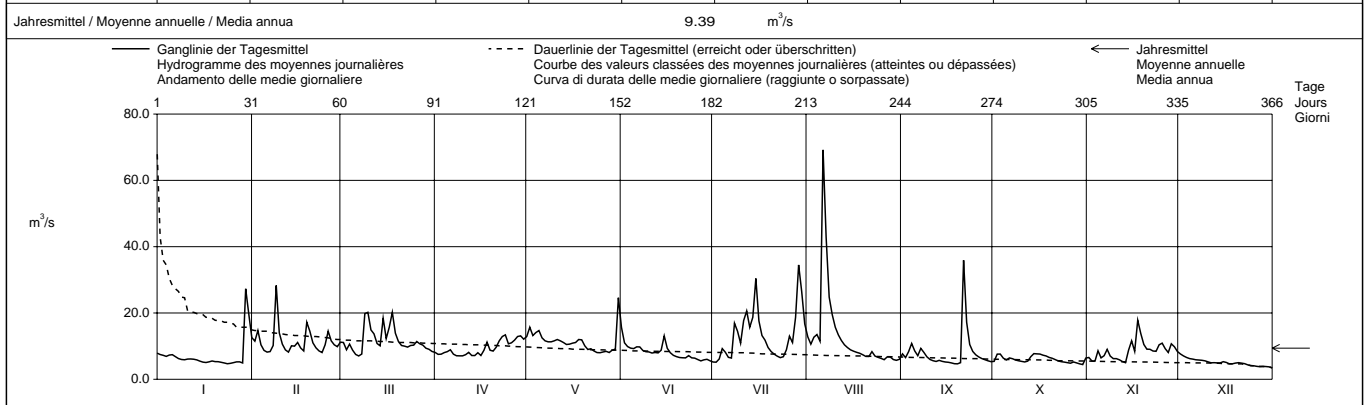
Periode / Période / Periodo	1975 – 2000 (26 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	3.18 -	3.36	3.60	4.44	6.75	7.81 +	7.08	5.70	5.32	4.51	3.75	3.51	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	10.6 - 1982	22.0 1990	13.4 1988	13.6 1986	41.0 1999	45.0 1991	47.0 1987	59.0 + 2000	26.0 1984	19.1 1993	14.5 2000	15.3 1981	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.70 - 1986	1.97 1998	1.85 1985	1.97 1976	2.43 1976	2.90 + 1976	2.49 1976	2.42 1990	2.40 1990	2.10 1990	1.87 1986	1.77 1986	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	6.53 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.92	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.89 (1976)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	34.8	16.9	12.1	10.9	9.26	8.66	7.82	7.32	7.00	6.39	6.05	5.69	m ³ /s
1975 - 2000	16.8	13.1	11.2	10.4	9.13	7.94	7.12	6.57	6.09	5.52	5.04	4.60	m ³ /s
2000	5.38	5.13	4.91	4.72	4.48	4.32	4.10	3.94	3.59	3.36	3.21	3.11	m ³ /s
1975 - 2000	4.26	3.96	3.68	3.45	3.25	3.10	2.94	2.74	2.51	2.34	2.14	1.85	m ³ /s

Abfluss	Werdenberger Binnenkanal - Salez						LHG 2187					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine					
Portata	756 795 / 234 005						432.0					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media						1020					
	Fläche Surface Superficie						182.0 km ²					
	Vergleischung Extension glacier Ghiacciaio						0.00 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	7.90	12.6	11.2	8.11	12.9	15.7 +	5.21	12.8	7.67	5.41	6.58	7.62 +	1
2	7.47	11.5	11.1	7.52	15.7	11.0	5.16 -	10.6	6.55	7.59	5.52	7.04	2
3	7.23	14.7	8.91	7.58	13.2	9.88	6.12	12.7	8.34	7.61	5.47	6.58	3
4	6.91	10.4	10.6	8.05	14.1	9.40	9.25	13.5	10.8	6.37	8.59	6.24	4
5	7.31	8.72	8.79	8.34	14.7	9.25	8.17	11.5	8.56	5.84	6.46	6.09	5
6	7.42	8.20	7.50	8.90	12.5	9.79	6.62	69.2 +	7.13	6.44	7.12	5.89	6
7	6.83	8.36	7.04	7.58	11.6	9.76	6.41	42.9	9.32	6.21	9.02	5.81	7
8	6.25	10.2	7.62	7.10	11.3	8.70	16.9	24.8	8.11	5.81	7.00	5.73	8
9	5.97	28.3 +	19.8	7.07	11.3	8.32	14.5	19.5	6.77	5.58	6.23	5.57	9
10	5.89	14.0	20.2 +	7.07	11.6	8.25	10.9	15.7	5.98	5.40	6.23	5.26	10
11	6.10	10.6	14.9	7.43	12.0	7.92	17.7	13.4	5.60	5.23	5.88	4.97	11
12	6.13	8.87	13.7	8.12	11.6	8.08	20.6	11.7	5.38	5.48	5.34	5.01	12
13	6.05	8.20	10.8	7.17	11.1	7.96	15.7	10.4	5.71	6.82	5.01	4.95	13
14	5.85	10.1	10.1	7.16	10.5	8.78	18.7	9.56	5.41	7.74 +	8.78	4.94	14
15	5.48	10.0	18.4	8.01	10.6	13.1	30.4	8.88	5.22	7.67	11.6	5.31	15
16	5.18	11.1	12.3	7.18	10.9	9.35	17.6	8.47	5.13	7.61	8.44	5.08	16
17	5.06	9.44	15.7	8.77	11.1	8.01	13.2	8.13	4.94	7.27	17.8 +	4.65	17
18	5.26	8.55	20.2 +	11.2	12.0	7.23	11.8	7.85	4.70	7.04	13.8	4.67	18
19	5.52	17.2	13.9	8.76	11.9	6.84	9.58	7.40	4.66	6.60	10.5	4.89	19
20	5.33	14.5	11.4	8.51	10.1	6.57	8.37	6.90	5.01	6.34	9.08	5.01	20
21	5.31	11.0	10.2	9.67	8.99	6.49	7.58	6.88	35.9 +	5.94	9.05	4.87	21
22	5.12	9.50	10.0	11.6	9.21	6.46	6.98	8.34	17.2	5.53	8.53	4.71	22
23	4.92	8.56	9.71	12.9	8.54	7.14	6.53	7.00	10.5	5.30	8.44	4.36	23
24	4.69	8.07	10.2	13.4 +	8.06	6.47	6.81	6.62	8.40	5.18	10.4	4.12	24
25	4.81	10.4	10.3	10.7	8.01	6.38	8.90	6.30	7.37	5.01	10.9	4.07	25
26	5.02	14.5	11.4	11.0	8.24	5.95	13.0	5.91	6.72	4.85	9.23	3.90	26
27	5.25	11.6	10.7	11.8	8.43	5.55	11.1	6.76	6.24	5.22	8.09	3.80	27
28	5.26	10.4	10.3	12.9	8.07	5.87	18.7	6.72	5.90	4.94	10.7	3.90	28
29	4.93	9.84	9.38	13.1	8.82	6.03	34.5 +	5.96	5.57	4.65	9.82	3.84	29
30	27.3 +		9.05	12.1	9.06	5.58	26.5	5.72	5.31	4.44	8.37	3.75	30
31	19.8		8.39		24.6 +		16.7	6.04		6.40		3.45	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.02	11.4	11.7	9.29	11.3	8.19	13.2 +	12.8	8.00	6.05	8.60	5.03	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	42.0 30.	41.0 9.	28.0 15.	15.9 28.	43.0 31.	25.0 15.	48.0 29.	115 + 6.	57.0 21.	10.4 31.	24.0 17.	7.90 - 1.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1969 – 2000 (32 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	5.60 -	6.37	7.48	8.53	10.3	11.5 +	10.5	8.29	7.50	6.35	6.27	6.58	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	42.0 - 1995,2000	115 + 1990	66.0 1981	46.0 1977	110 1999	92.0 1991	94.0 1981	115 + 2000	87.0 1982	71.0 1981	74.0 1979	90.0 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.30 - 1973	2.56 1973	2.69 1972	2.76 1972	4.30 1976	4.52 + 1976	3.23 1976	3.25 1983	3.28 1998	2.63 1971	2.30 - 1973	2.39 1989	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	11.2 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			7.94	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			5.83 (1971)	m ³ /s

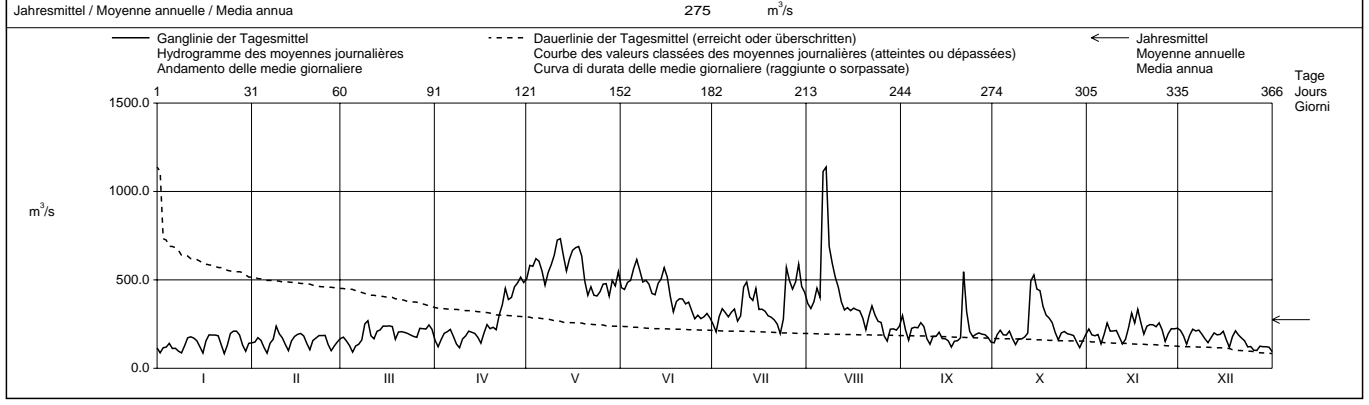
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	69.2	35.9	28.3	24.8	18.7	14.5	12.7	11.5	10.8	10.1	9.08	8.54	m ³ /s
1969 - 2000	41.5	30.4	24.1	21.3	17.0	13.3	11.4	10.3	9.35	8.46	7.71	7.12	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	8.12	7.59	7.07	6.57	6.09	5.81	5.40	5.13	4.87	4.65	3.90	3.75	m ³ /s
1969 - 2000	6.58	6.07	5.61	5.17	4.77	4.45	4.17	3.82	3.47	3.13	2.76	2.43	m ³ /s

Wegen Regimeänderung Neubeginn der Periode ab 1969.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1931 - 1968 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 12,3 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke				LHG 2473			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	766 280 / 250 360	Höhe Altitude Altitudine	410.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	6119	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1800	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	1.40	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	115	144	168	158	507	456	249	366	298	144	222	
2	87.5	148	176	122	582	446	206	338	216	191	189	183	2
3	116	173	154	163	577	486	293	376	159	215	184	136	3
4	120	158	128	198	620	497	337	453	226	189	191	187	4
5	141	118	91.5	207	606	564	315	401	232	188	138	221	5
6	112	85.5	126	220	550	615	291	1113	229	210	192	211	6
7	113	142	136	180	470	554	317	1138	258	168	256	216	7
8	96.6	164	160	137	541	488	335	690	236	134	210	193	8
9	87.0	238	251	116	585	498	267	594	167	166	211	167	9
10	127	195	269	166	639	476	296	515	136	166	214	145	10
11	172	172	184	183	725	423	459	458	181	177	176	173	11
12	175	134	167	210	733	416	488	375	181	199	138	200	12
13	171	100	209	204	637	480	403	330	204	494	164	189	13
14	156	155	217	197	550	506	384	343	168	528	230	192	14
15	122	180	239	175	619	569	451	326	167	448	312	209	15
16	86.3	192	238	142	667	516	333	340	155	439	256	161	16
17	155	197	240	199	682	406	334	331	120	350	333	119	17
18	189	183	236	247	689	319	323	325	153	301	260	179	18
19	188	141	164	224	635	378	297	284	156	284	193	212	19
20	188	105	205	232	493	393	289	218	172	258	238	188	20
21	184	157	207	218	413	392	274	294	546	202	247	171	21
22	133	171	203	302	461	364	250	353	320	161	246	155	22
23	83.0	185	197	359	413	374	196	301	209	200	235	121	23
24	131	185	188	452	409	326	278	266	179	208	257	123	24
25	197	186	180	389	433	280	570	259	192	195	217	102	25
26	210	134	175	401	476	300	496	183	200	191	152	101	26
27	210	99.6	226	461	479	281	448	154	193	185	196	125	27
28	188	126	224	483	408	291	488	221	190	149	224	122	28
29	131	149	222	515	497	310	589	223	174	117	223	122	29
30	96.3		245	485	466	284	463	216	148	155	227	119	30
31	141		220		546		429	238		191		94.1	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	143	-	156	195	258	552	+	423	360	388	206	232	218	163	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	320 26.	290 9.	380 9.	630 29.	860 12.	700 6.	770 25.	1930 6.	+	750 21.	770 13.	440 17.	300 18.	m ³ /s	



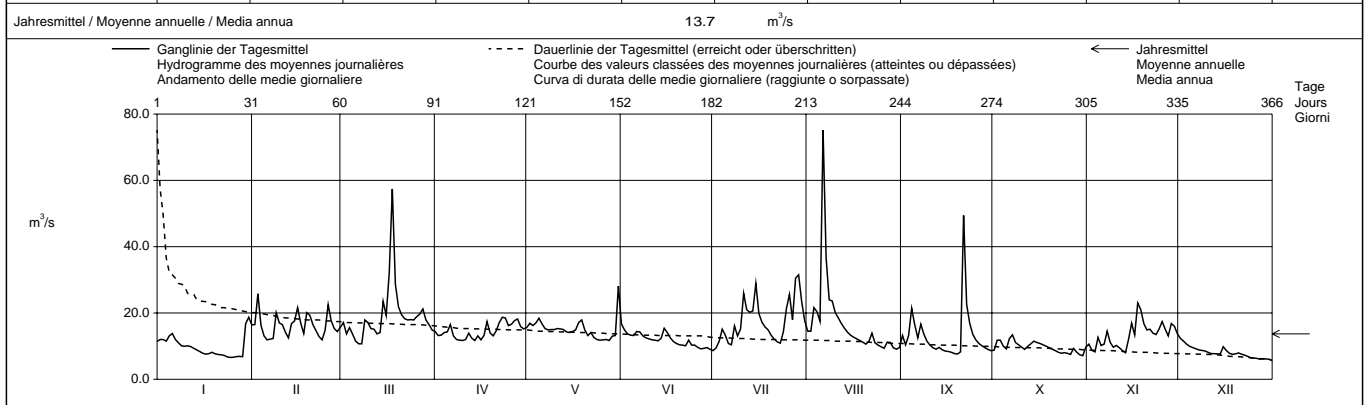
Periode / Période / Periodo	1984 – 2000												(17 Jahre / années / anni)			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	122	-	128	145	199	391	460	+	396	268	238	200	151	133	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	330 1995	-	710 1990	400 1988	640 1992	1890 1999	1810 1987	2665 1987	+	1930 2000	1920 1999	1540 1993	640 1992	760 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	52.6 1990	53.3 1990	59.3 1996	72.7 1996	91.8 1991	175 1996	+	136 1990	98.9 1990	76.0 1991	66.1 1997	68.3 1986	49.5 1985	-	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	329 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				236	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua				188 (1996)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	1138	733	689	639	585	498	461	409	350	301	258	229	m ³ /s
1984 - 2000	1020	817	690	634	542	446	388	343	305	259	227	200	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	215	200	191	183	171	159	148	131	117	100	87.5	85.5	m ³ /s
1984 - 2000	180	165	153	141	131	122	113	102	88.5	79.1	70.0	55.7	m ³ /s

Abfluss	Rheintalischer Binnenkanal - St. Margrethen						LHG 2139					
Débit	Koordinaten Coordonnées 767 160 / 257 780						Höhe Altitude 399.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 360.0					
							Superficie km²					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 880.0					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00					
							Chiacciaio %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	11.4	16.4	15.7	14.4	15.6	16.7 +	8.65 -	14.5	13.2	8.78	10.6		12.3 +
2	12.0	16.5	17.1	13.2	16.9	14.9	9.49	14.5	10.4	11.8	8.74	11.5	2	
3	12.0	25.8 +	13.7	13.3	16.2	13.7	11.5	21.6	13.2	11.8	8.27	10.6	3	
4	11.5	16.3	15.6	14.1	17.0	13.3	15.1	20.4	21.4	9.99	12.6	9.93	4	
5	13.1	13.1	13.6	14.3	18.4	13.2	13.3	17.5	16.5	9.17	10.2	9.57	5	
Tagesmittel	6	13.8	11.9 -	11.5	16.5	16.7	14.4	10.8	75.2 +	12.5	12.3	10.6	9.23	6
Moyenne journalière	7	12.0	12.1	10.7 -	13.1	15.3	14.3	10.4	36.6	16.6	13.4 +	14.5	8.86	7
Media giornaliera	8	11.0	12.3	10.7 -	12.0	14.9	13.1	16.1	24.0	13.6	11.1	11.1	8.71	8
	9	10.1	20.1	17.9	11.8	15.0	12.5	13.1	23.6	11.5	10.4	9.68	8.54	9
	10	9.95	17.0	17.1	11.7 -	15.0	12.2	15.2	20.1	10.3	9.69	10.2	8.14	10
	11	10.1	16.5	15.3	12.0	15.3	11.9	25.9	9.49	9.02	9.50	7.75	11	
	12	9.87	14.2	15.1	13.9	15.2	11.8	21.0	16.8	9.07	9.95	8.65	7.73	12
	13	9.35	12.5	13.7	12.4	15.0	11.6	20.2	15.4	9.63	10.7	8.02 -	7.68	13
	14	8.85	16.8	14.1	11.7 -	14.3	12.4	20.6	14.2	8.91	11.5	12.1	7.59	14
m³/s	15	8.36	17.6	23.5	13.1	14.1	15.4	28.9	13.3	8.50	11.1	16.9	9.82	15
	16	7.84	21.6	19.3	11.9	14.4	14.1	19.8	12.7	8.39	10.8	13.4	8.70	16
	17	7.57	17.0	32.2	13.2	14.9	12.5	17.2	12.2	8.14	10.4	23.0 +	7.84	17
	18	7.75	13.8	57.4 +	17.4	17.1	11.4	15.8	11.7	7.76	10.0	21.0	7.53	18
	19	8.14	20.1	28.7	14.0	17.9	10.8	14.9	11.2	7.63	9.52	16.8	7.66	19
	20	7.66	19.3	21.9	13.1	14.9	10.4	13.3	10.6	8.27	9.08	14.9	7.95	20
	21	7.49	16.5	19.5	14.6	13.2	10.3	12.1	11.4	49.4 +	8.66	15.1	7.56	21
	22	7.38	14.7	18.3	17.1	14.1	10.1	11.3	13.9	22.6	8.15	13.9	7.28	22
	23	7.19	12.9	17.9	18.7 +	12.6	11.8	10.9	11.0	16.9	7.85	13.5	6.91	23
+ Maximum Massimo	24	6.74	11.9 -	18.0	18.5	12.0	10.3	14.3	10.3	13.6	8.04	15.2	6.49	24
	25	6.59 -	14.8	17.9	16.2	11.8	10.3	21.3	9.81	11.9	7.83	17.4	6.42	25
- Minimum Minimo	26	6.65	22.5	18.9	16.6	11.9	9.61	25.6	9.37	10.8	7.50	15.1	6.30	26
	27	6.85	17.6	19.7	17.7	12.0	9.17	18.0	11.2	10.1	9.32	13.1	6.07	27
	28	6.90	15.3	21.2	18.2	11.7 -	9.34	30.5	11.1	9.53	8.20	16.8	6.22	28
	29	6.82	14.4	17.9	15.9	13.0	9.58	31.5 +	9.51	9.01	7.41	16.0	6.12	29
	30	16.8		16.5	15.2	13.2	9.03 -	23.4	9.08	8.62	7.11 -	13.7	6.06	30
	31	18.7 +		14.9		28.1 +	17.6	9.56		9.66		5.64 -	31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.69	16.3	18.9 +	14.5	15.1	12.0	17.3	16.8	12.9	9.68	13.4	8.02 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	25.0 30.	34.0 3.	69.0 18.	21.0 18.	46.0 31.	23.0 15.	45.0 25.	135 + 6.	87.0 21.	15.8 7.	32.0 17.	13.0 - 1.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1969 – 2000												(32 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	9.25 -	10.2	11.5	13.6	14.8	15.9 +	15.1	12.4	11.4	9.61	9.78	10.7	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	54.0 - 1982	100 1999	69.0 2000	71.0 1986	140 + 1999	130 1991	127 1981	135 2000	110 1982	80.0 1979	72.0 1972	72.0 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	3.46 1972	3.19 1972	2.92 1972	4.30 1972	6.56 + 1976	6.34 1976	5.54 1976	3.29 1994	4.39 1971	1.42 - 1972	1.61 1971	3.55 1975	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	16.1 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			12.0	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			8.87 (1971)	m ³ /s

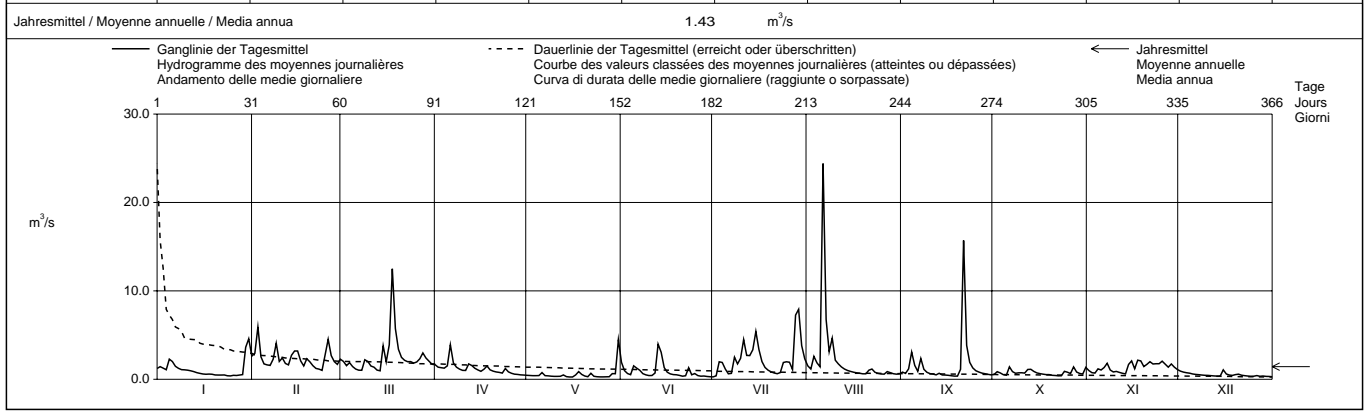
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	75.2	49.4	31.5	28.7	23.0	19.7	17.7	16.8	16.2	15.0	14.2	13.3	m ³ /s
1969 - 2000	52.5	36.5	30.8	27.9	23.6	19.9	17.9	16.4	15.0	13.5	12.4	11.3	m ³ /s
2000	12.7	12.0	11.5	10.6	9.87	9.35	8.70	7.85	7.41	6.74	6.22	6.06	m ³ /s
1969 - 2000	10.5	9.71	8.94	8.19	7.42	6.81	6.24	5.61	4.92	4.40	3.73	2.00	m ³ /s

In der Einzugsgebietsfläche (360 km²) ist das Einzugsgebiet des Werdenberger Binnenkanals eingeschlossen. Der Rheintalische Binnenkanal nimmt den Werdenberger Binnenkanal nur bei kleiner Wasserführung ganz auf.
 Wegen Regimeänderung Neubeginn der Periode ab 1969. Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1919 - 1968 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 16,0 m³/s.

Abfluss	Goldach - Goldach, Bleiche						LHG 2308					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine					
Portata	753 190 / 261 590						399.0					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media						833.0					
	Fläche Surface Superficie						49.80 km ²					
	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio						0.00 %					

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	1.22	2.62	2.27	1.65	0.45	1.93	0.27	1.52	0.81	0.55	0.99	0.92	1
	2	1.43	2.94	2.02	1.37	0.43	0.98	0.39	1.16	0.67	0.86	0.75	0.81	2
	3	1.26	5.92 +	1.54	1.31	0.41	0.65	1.98	2.59	1.18	0.72	0.70	0.74	3
	4	1.08	2.54	1.88	1.26	0.41	0.52	1.90	1.86	3.08	0.52	1.18	0.69	4
Moyenne journalière	5	2.28	1.74	1.44	1.52	0.42	1.52	1.16	1.42	1.58	0.46	1.05	0.60	5
	6	2.01	1.63	1.16	3.90 +	0.76	1.26	0.62	24.4 +	0.90	1.41 +	1.33	0.55	6
	7	1.47	1.57	1.03	1.84	0.41	1.02	0.67	6.76	2.35	0.87	1.81	0.52	7
Media giornaliera	8	1.24	2.28	1.02	1.37	0.39	0.64	2.50	3.13	1.13	0.68	1.05	0.48	8
	9	1.09	4.08	2.21	1.15	0.35	0.50	1.74	4.65	0.79	0.73	0.83	0.45	9
	10	1.07	2.02	2.01	1.01	0.33	0.42	2.37	2.16	0.64	0.74	0.89	0.44	10
	11	1.03	2.41	1.50	1.00	0.33	0.43	4.49	1.74	0.59	0.70	0.78	0.41	11
	12	0.96	1.79	1.37	1.74	0.34	0.71	2.70	1.40	0.50	1.11	0.68	0.38	12
	13	0.87	1.63	1.04	1.56	0.49	3.98 +	2.68	1.16	0.68	1.13	0.61	0.36	13
m ³ /s	14	0.75	2.72	0.96	1.25	0.30	3.06	3.34	1.00	0.49	0.89	1.68	0.36	14
	15	0.67	3.20	3.79	1.06	0.26	1.32	5.41	0.89	0.48	0.72	2.08	1.07 +	15
	16	0.60	3.20	1.97	0.90	0.26	0.80	3.37	0.80	0.45	0.64	1.19	0.60	16
	17	0.57	2.08	3.90	1.14	0.49	0.61	2.00	0.73	0.40	0.58	2.16 +	0.48	17
	18	0.59	1.51	12.5 +	1.50	0.87	0.53	1.34	0.68	0.36	0.53	2.08	0.44	18
	19	0.57	2.32	5.74 +	1.07	0.55	0.51	1.03	0.62	0.36	0.53	1.44	0.53	19
	20	0.49	1.98	3.39	0.92	0.37	0.44	0.84	0.62	1.13	0.45	1.69	0.58	20
	21	0.48	1.54	2.48	0.83	0.29	0.35	0.71	1.03	15.7 +	0.43	1.99	0.46	21
	22	0.48	1.23	2.15	0.78	0.68	0.40	0.63	1.16	3.84	0.39	1.73	0.41	22
+ Maximum Massimo	23	0.49	1.15	1.99	0.70	0.34	1.31	0.76	0.79	1.92	0.40	1.76	0.37	23
	24	0.40	1.01	2.00	1.22	0.29	0.51	1.90	0.67	1.29	0.90	1.76	0.34	24
	25	0.38	2.76	1.83	0.84	0.27	0.65	1.98	0.60	0.97	0.80	2.05	0.35	25
- Minimum Minimo	26	0.45	4.52	1.96	0.68	0.42	0.42	1.93	0.58	0.82	0.65	1.71	0.42	26
	27	0.43	2.68	2.32	0.58	0.28	0.35	1.11	0.87	0.70	1.40	1.37	0.34	27
	28	0.48	2.00	2.98	0.55	0.29	0.37	7.26	0.75	0.63	0.82	1.73	0.37	28
	29	0.53	1.69	2.41	0.50	0.64	0.32	7.91 +	0.63	0.56	0.66	1.37	0.33	29
	30	3.62		2.05	0.48	0.63	0.29	3.81	0.58	0.59	1.10	1.10	0.32	30
	31	4.58 +		1.70		4.48 +		2.32	0.61		1.35		0.29	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.08	2.37	2.47 +	1.19	0.55	0.89	2.29	2.18	1.52	0.75	1.38	0.50	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	7.60 30.	10.2 3.	18.0 18.	6.20 6.	15.3 31.	52.0 13.	23.0 29.	41.0 6.	33.0 21.	3.00 24.	5.40 14.	2.50 15.	m ³ /s



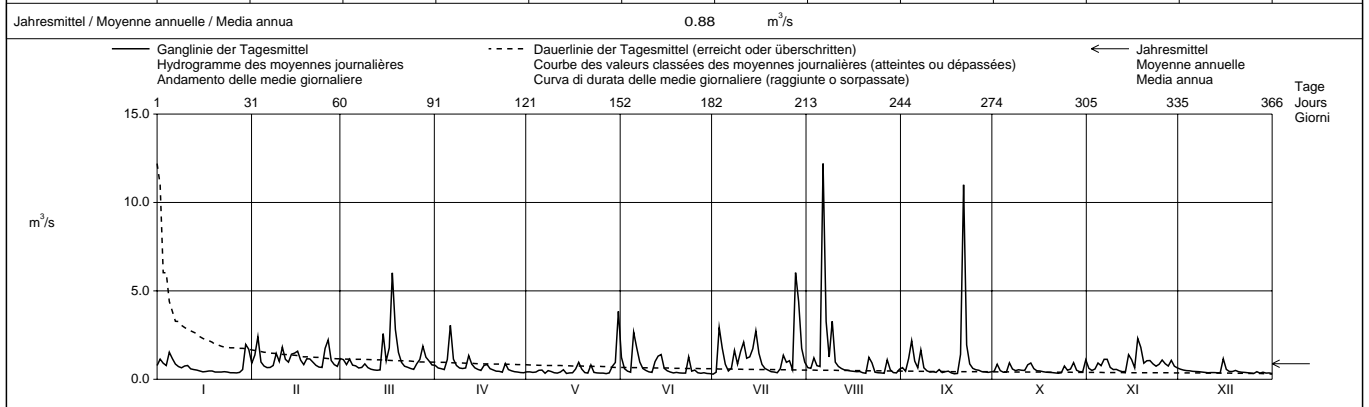
Periode / Période / Periodo		1962 – 2000												(39 Jahre / années / anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili		1.20	1.36	1.70	1.91 +	1.54	1.57	1.49	1.30	1.25	0.97 -	1.10	1.43	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		19.6 - 1982	31.0 1999	26.0 1988	30.0 1988	82.0 1990	52.0 2000	95.5 + 1977	70.5 1978	51.5 1967	36.0 1979	23.0 1965,1972	23.0 1988	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)		0.17 1964	0.20 1989	0.14 1972	0.19 1964	0.21 + 1992	0.16 1976	0.08 - 1964,1976	0.09 1964,1990	0.16 1991	0.13 1986	0.16 1983	0.15 1968	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		1.86 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.40			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.00 (1971)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)														
Tage / Jours / Giorni		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000		24.4	12.5	6.76	5.41	3.90	2.68	2.16	1.98	1.74	1.47	1.25	1.08	m ³ /s
1962 - 2000		13.8	9.00	7.01	6.00	4.37	3.04	2.36	1.93	1.63	1.35	1.14	0.98	m ³ /s
2000		0.96	0.80	0.69	0.62	0.55	0.49	0.44	0.39	0.34	0.29	0.27	0.26	m ³ /s
1962 - 2000		0.85	0.73	0.63	0.55	0.48	0.43	0.38	0.32	0.26	0.23	0.19	0.12	m ³ /s

Mit Mühlebach.

Abfluss Débit Portata	Steinach - Steinach, Mattenhof						LHG 2310											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			750 760 / 262 610			Höhe Altitude Altitudine			406.0			Fläche Surface Superficie			24.20 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			710.0			Vergleischung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	0.78	0.91	1.17	0.79	0.42	1.24	0.29	0.66	0.66	0.45	0.62	0.57	1	
	2	1.14	1.37	1.11	0.64	0.42	0.60	0.40	0.62	0.46	0.85	0.50	0.52	2	
	3	0.91	2.41 +	0.83	0.60	0.39	0.46	2.93	1.21	1.17	0.49	0.58	0.49	3	
	4	0.78	0.98	1.14	0.55	0.41	0.40	1.76	0.77	2.18	0.40	0.92	0.48	4	
Moyenne journalière	5	1.53	0.75	0.80	1.12	0.51	2.66 +	0.85	0.72	1.03	0.40	0.77	0.45	5	
	6	1.17	0.66	0.76	3.05 +	0.52	1.78	0.47	12.2 +	0.65	0.93	1.13	0.44	6	
	7	0.86	0.67	0.64	1.14	0.34	0.98	0.63	3.27	1.66	0.58	1.13	0.43	7	
Media giornaliera	8	0.72	0.78	0.67	0.78	0.49	0.61	1.63	1.26	0.65	0.49	0.67	0.41	8	
	9	0.65	1.46	0.87	0.64	0.44	0.50	0.86	3.28	0.48	0.54	0.55	0.39	9	
	10	0.75	1.01	0.66	0.61	0.37	0.42	1.57	0.97	0.41	0.51	0.56	0.37	10	
	11	0.78	1.82	0.57	0.64	0.35	0.39	2.10	0.73	0.43	0.50	0.48	0.38	11	
	12	0.59	1.13	0.53	1.34	0.41	1.00	1.19	0.61	0.39	0.82	0.43	0.38	12	
	13	0.55	0.97	0.51	0.86	0.54	1.31	1.27	0.53	0.55	0.92	0.44	0.37	13	
m ³ /s	14	0.52	1.42	0.53	0.65	0.33	1.40	1.73	0.51	0.38	0.60	1.39	0.37	14	
	15	0.47	1.48	2.58	0.56	0.36	0.62	2.74	0.47	0.43	0.48	1.11	1.16 +	15	
	16	0.42	1.59	1.04	0.50	0.37	0.48	1.47	0.45	0.46	0.47	0.65	0.56	16	
	17	0.44	1.08	1.78	0.78	0.58	0.41	0.84	0.43	0.36	0.43	2.31 +	0.44	17	
	18	0.47	0.83	6.02 +	0.84	0.96	0.36	0.96	0.44	0.31	0.40	1.81	0.44	18	
	19	0.47	1.16	2.82	0.60	0.58	0.39	0.52	0.37	0.33	0.39	0.91	0.50	19	
	20	0.41	1.15	1.52	0.53	0.38	0.36	0.43	0.34	1.41	0.38	1.05	0.43	20	
	21	0.41	0.97	0.96	0.46	0.35	0.35	0.41	1.24	11.0 +	0.36	1.06	0.40	21	
	22	0.41	0.79	0.74	0.45	0.81	0.35	0.37	0.93	1.94	0.34	0.87	0.39	22	
+ Maximum Massimo	23	0.43	0.69	0.68	0.40	0.39	1.27	0.60	0.40	0.87	0.37	0.74	0.37	23	
	24	0.41	0.67	0.61	0.89	0.36	0.46	1.36	0.37	0.62	0.75	0.85	0.35	24	
	25	0.37	1.75	0.56	0.55	0.35	0.52	0.96	0.36	0.54	0.51	1.09	0.33	25	
- Minimum Minimo	26	0.37	2.23	0.88	0.48	0.35	0.37	1.05	0.34	0.51	0.58	0.88	0.43	26	
	27	0.36	1.06	1.12	0.43	0.32	0.34	0.55	1.10	0.43	0.94	0.75	0.35	27	
	28	0.39	0.83	1.87	0.41	0.36	0.37	6.03 +	0.54	0.42	0.51	1.07	0.40	28	
	29	0.55	0.73	1.25	0.38	0.73	0.33	4.40	0.38	0.39	0.43	0.74	0.35	29	
	30	1.97 +		1.04	0.37	0.95	0.32	1.75	0.36	0.42	0.43	0.64	0.36	30	
	31	1.70		0.81		3.84 +		0.97	0.57		1.10 +		0.33	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		0.70	1.15	1.20	0.73	0.58	0.70	1.38 +	1.18	1.05	0.56	0.89	0.44	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data		3.10 30.	7.20 25.	11.6 18.	5.90 6.	17.9 31.	31.0 5.	22.0 28.	28.0 9.	21.0 21.	2.60 31.	6.20 14.	3.80 15.	m ³ /s	
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua														0.88	m ³ /s



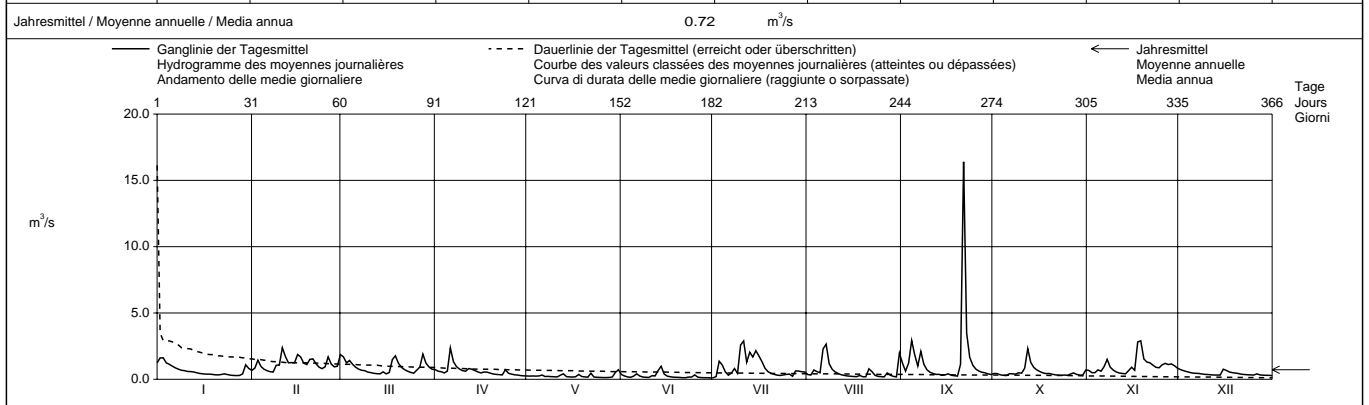
Periode / Période / Periodo		1962 - 2000												(39 Jahre / années / anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili		0.71	0.79	0.90	0.96 +	0.89	0.91	0.83	0.78	0.77	0.61 -	0.71	0.81	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		11.4 - 1962	24.0 1999	15.0 1986	23.0 1986	66.5 + 1986	42.0 1986	51.5 1972	62.5 1973	59.0 1975	22.0 1963	16.1 1965	19.8 1988	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)		0.19 1964	0.16 1967	0.23 1962	0.26 + 1997	0.22 1992	0.23 1998	0.17 1962	0.20 1997	0.16 1966	0.15 - 1962	0.15 - 1963	0.15 - 1962	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		1.07 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.81			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.53 (1997)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	12.2	6.03	3.84	3.05	2.18	1.53	1.21	1.10	0.97	0.85	0.75	0.65	m ³ /s
1962 - 2000	6.93	4.67	3.55	3.01	2.20	1.56	1.24	1.04	0.89	0.77	0.67	0.60	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.60	0.54	0.50	0.45	0.43	0.40	0.39	0.37	0.35	0.34	0.33	0.31	m ³ /s
1962 - 2000	0.54	0.49	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.31	0.28	0.25	0.22	0.17	m ³ /s

Abfluss	Aach - Salsmach, Hungerbühl						LHG 2312					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine					
Portata	744 410 / 268 400						406.0					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media						480.0					
	Fläche Surface Superficie						48.50 km ²					
	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio						0.00 %					

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	1.24	0.67	1.86	0.73	0.25	0.36	0.11	0.36	1.21	0.44	0.67	0.73	1
	2	1.61	0.84	1.69	0.61	0.24	0.25	0.21	0.32	0.62	0.43	0.50	0.65	2
	3	1.62 +	1.44	1.24	0.57	0.25	0.18	1.36	0.70	1.22	0.34	0.50	0.58	3
	4	1.24	0.97	1.42	0.48	0.24	0.15	1.08	0.58	2.92	0.30	0.71	0.52	4
	5	1.13	0.76	1.13	0.61	0.25	0.24	0.56	0.49	1.85	0.28	0.61	0.47	5
Moyenne journalière	6	0.99	0.65	0.91	2.37 +	0.32	0.41	0.31	2.29	1.00	0.42	0.96	0.45	6
	7	0.86	0.57	0.76	1.33	0.21	0.25	0.47	2.65 +	2.10	0.41	1.50	0.44	7
Media giornaliera	8	0.76	0.55	0.68	0.96	0.22	0.17	0.81	1.17	1.13	0.39	0.91	0.40	8
	9	0.68	1.06	0.65	0.77	0.20	0.15	0.45	0.75	0.72	0.49	0.69	0.37	9
	10	0.65	1.07	0.54	0.65	0.19	0.14	2.58	0.55	0.53	0.46	0.55	0.36	10
	11	0.59	2.38 +	0.50	0.61	0.18	0.27	2.89 +	0.43	0.44	0.84	0.47	0.34	11
	12	0.58	1.72	0.45	0.81	0.31	0.25	1.29	0.34	0.37	2.31 +	0.44	0.32	12
	13	0.55	1.24	0.42	0.76	0.41	0.66	2.04	0.29	0.37	1.26	0.41	0.32	13
m ³ /s	14	0.49	1.26	0.41	0.66	0.20	0.98 +	1.68	0.25	0.30	0.89	0.65	0.32	14
	15	0.44	1.25	0.56	0.56	0.18	0.39	2.16	0.23	0.34	0.70	0.91	0.76 +	15
	16	0.41	1.87	0.41	0.48	0.17	0.24	1.76	0.21	0.41	0.58	0.68	0.67	16
	17	0.39	1.68	0.51	0.55	0.19	0.19	1.33	0.20	0.30	0.48	2.82	0.55	17
	18	0.39	1.22	1.48	0.54	0.37	0.16	0.83	0.29	0.27	0.43	2.90 +	0.50	18
	19	0.37	1.11	1.77	0.47	0.21	0.15	0.57	0.19	0.24	0.44	1.54	0.47	19
	20	0.34	1.50	1.21	0.40	0.18	0.14	0.45	0.19	1.13	0.38	1.30	0.43	20
	21	0.33	1.54	0.90	0.37	0.16	0.12	0.37	0.79	16.4 +	0.34	1.24	0.38	21
	22	0.36	1.18	0.73	0.35	0.46	0.12	0.31	0.58	3.49	0.31	1.06	0.36	22
	23	0.41	0.92	0.61	0.33	0.17	0.17	0.29	0.30	1.66	0.30	0.90	0.34	23
+ Maximum Massimo	24	0.36	0.80	0.52	0.72	0.15	0.17	0.33	0.22	1.07	0.32	0.87	0.33	24
	25	0.31	0.94	0.46	0.46	0.14	0.33	0.37	0.20	0.77	0.30	1.09	0.32	25
- Minimum Minimo	26	0.29	1.69	0.69	0.39	0.13	0.16	0.39	0.18	0.62	0.40	1.20	0.41	26
	27	0.28	1.15	0.92	0.34	0.13	0.13	0.23	0.48	0.53	0.48	1.11	0.33	27
	28	0.29	0.94	1.90 +	0.32	0.14	0.12	0.63	0.31	0.49	0.37	1.16	0.31	28
	29	0.41	0.98	1.22	0.28	0.17	0.12	0.62	0.22	0.41	0.32	1.03	0.30	29
	30	1.09		0.93	0.26	0.51	0.11	0.57	0.18	0.36	0.31	0.84	0.30	30
	31	0.82		0.76		0.72 +		0.55	1.97		0.70		0.27	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.65	1.17	0.91	0.62	0.25	0.24 -	0.89	0.58	1.44 +	0.53	1.01	0.43	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	2.00 2.	3.70 11.	2.70 18.	3.50 6.	2.10 30.	4.40 13.	4.90 10.	6.10 31.	26.0 + 21.	3.20 12.	4.60 17.	1.20 - 15.	m ³ /s



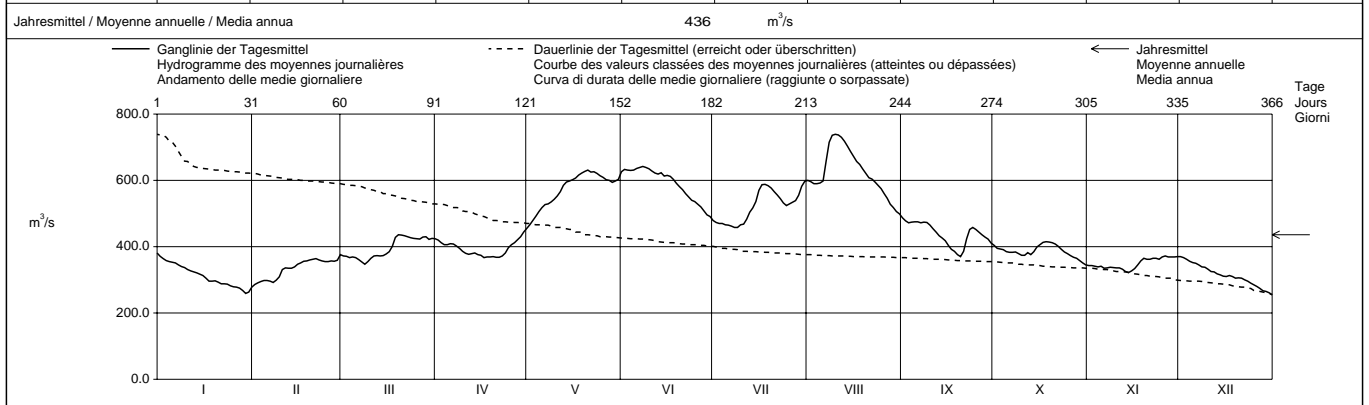
Periode / Période / Periodo	1962 - 2000 (39 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.89	0.99	0.91	0.86	0.80	0.84	0.53	0.48 -	0.55	0.48 -	0.80	1.01 +	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	22.0 1962	22.0 1999	14.1 - 1963	26.0 1986	35.5 1964	33.5 1965	30.5 1977	33.5 1978	48.5 + 1968	14.3 1963	25.0 1965	25.5 1988	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.12 1963	0.10 1963	0.11 1972	0.14 + 1972	0.10 1992	0.08 1968,1976	0.02 - 1964	0.03 1964	0.06 1962	0.06 1962	0.07 1962	0.07 1962	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.28 (1965)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.76			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.37 (1971)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	16.4	2.92	2.82	2.38	1.87	1.44	1.21	1.06	0.90	0.73	0.65	0.56	m ³ /s
1962 - 2000	9.02	5.97	4.36	3.54	2.53	1.69	1.26	1.01	0.84	0.68	0.56	0.47	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32	0.30	0.25	0.20	0.16	0.14	0.12	0.11	m ³ /s
1962 - 2000	0.40	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.11	0.10	0.08	0.04	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Rhein - Neuhausen, Flurlingerbrücke						LHG 2288														
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			689 180 / 281 880			Höhe Altitude Altitudine			383.0			m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			11887 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.71 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	381 +	278 -	376	424	455 -	626	479	600	487 +	404	343	
Tagesmittel	2 371	286	372	420	466	633	473	596	478	395	343	367	2
	3 364	291	371	412	479	631	470	590	472	393	341	362	3
	4 358	295	367	406	492	630	470	590	474	391	339	356	4
Moyenne journalière	5 355	298	369	406	506	631	466	592	475	385	341	352	5
	6 353	298	367	409	518	636	465	598	475	383	335	350	6
Media giornaliera	7 351	296	361	408	527	639	462	658	472	383	336	345	7
	8 345	292	354	402	529	642 +	458 -	715	474	384	338	339	8
	9 340	299	347	395	535	639	458	736	473	379	337	338	9
	10 337	309	355	386	543	635	466	739 +	465	374	336	332	10
	11 331	331	365	380	553	628	468	737	454	374	336	325	11
	12 327	336	372	377	566	622	483	730	444	382	332	324	12
	13 324	335	373	379	585	619	504	718	433	376	325	318	13
m³/s	14 321	335	372	381	595	623	517	703	426	385	322	315	14
	15 317	339	373	376	598	613	536	687	418	399	327	311	15
	16 313	347	378	374	602	615	570	672	404	406	334	310	16
	17 305	351	385	367	607	612	587	657	392	413	345	313	17
	18 296	356	401	369	616	603	588	648	386	415	357	310	18
	19 296	357	428	369	622	591	584	634	376	414	365	305	19
	20 297	360	436 +	370	627	581	577	621	370 -	412	362	306	20
	21 293	362	435	368	631 +	572	566	608	386	408	362	305	21
	22 288	364 +	433	368	625	560	556	604	424	401	365	300	22
	23 288	360	430	372	626	550	545	595	452	392	365	296	23
+ Maximum Massimo	24 287	357	427	381	621	540	532	585	458	384	362	290	24
	25 282	355	425	397	614	536	524	575	452	379	369	285	25
- Minimum Minimo	26 279	355	424	406	609	528	529	570	444	373	372 +	280	26
	27 278	357	423	412	602	520	534	546	436	368	369	274	27
	28 275	356	429	421	600	508	539	528	429	365	369	267	28
	29 268	359	430	430	594	496	555	518	423	358	369	265	29
	30 259	-	422	444 +	598	491	582	506	411	351	370	261	30
	31 263		425		603		597 +	499 -		345 -		255 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	314 -	332	394	394	572	592	521	624 +	439	386	349	314 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	390 1.	370 29.	450 20.	460 30.	640 20.	650 8.	610 31.	750 + 9.	500 1.	430 18.	380 26.	380 1.	m ³ /s



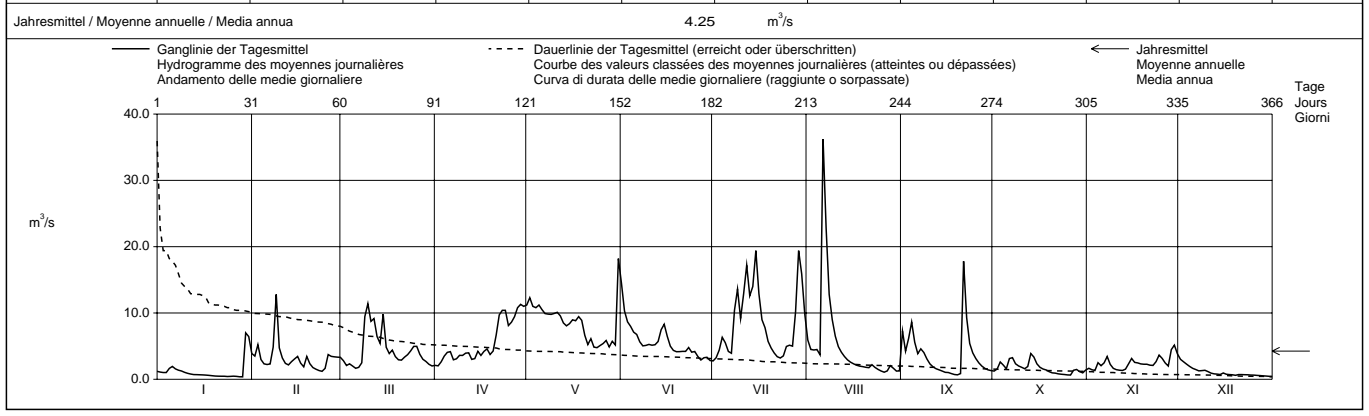
Periode / Période / Periodo	1959 – 2000												(42 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	248	247 -	259	319	442	573 +	571	483	411	340	284	270	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	480 1982	430 1982	490 1988	550 1988	1180 1999	1160 1999	1020 1965,1987	1010 1987	730 1970	690 1981	650 1981	560 1992	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	136 1963	115 1963	121 1963	136 1972	220 1976	289 1972	248 1976	241 1964	196 1959	142 1959	136 1962	128 1962	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	507 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			371	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			254 (1972)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	739	736	715	672	634	615	595	566	529	475	452	423	m ³ /s
1959 - 2000	1007	854	793	748	674	593	542	504	466	422	386	357	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	401	381	371	365	355	341	332	309	290	278	265	259	m ³ /s
1959 - 2000	335	312	287	268	251	238	223	202	180	161	141	125	m ³ /s

Abfluss	Thur - Stein, Iltishag						LHG 2331					
Débit	Koordinaten Coordonnées 736 020 / 228 250						Höhe Altitude 850.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 84.00 km ²					
							Vergleitscherung Extension glacier 0.00 %					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 1448					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1		1.20	3.89	3.31	2.10	11.2	14.5 +	2.77 -	5.92	7.26	1.24	1.66	3.01 +	1
2		1.09	3.50	2.80	2.03 -	12.3	10.3	3.25	4.50	4.24	1.56	1.44	2.64	2
3		1.02	5.22	2.08	2.64	11.0	8.66	4.40	4.42	6.16	2.61	1.33	2.28	3
4	Tagesmittel	1.02	2.98	2.33	3.50	10.8	7.98	6.33	4.49	8.63	2.14	2.50	1.94	4
5		1.64	2.33	2.00	4.06	11.2	7.11	5.51	3.70	5.59	1.60	2.05	1.65	5
6	Moyenne journalière	1.94	2.23	1.66 -	4.17	10.5	6.76	4.20	36.2 +	3.87	3.13	2.48	1.47	6
7		1.57	2.31	1.80	2.94	9.91	5.65	3.93	22.8	4.59	3.26	3.44	1.27	7
8	Media giornaliera	1.37	4.85	2.49	3.09	9.83	5.04	10.4	12.8	4.03	2.34	2.25	1.31	8
9		1.25	12.8 +	9.45	3.61	9.79	5.11	13.6	9.00	3.06	2.01	1.65	1.36	9
10		1.05	4.74	11.4 +	3.60	9.93	5.26	9.17	6.51	2.31	1.81	1.45	1.16	10
11		0.90	3.21	8.74	3.94	10.1	5.14	12.9	4.93	1.87	1.59	1.37	0.93	11
12		0.79	2.40	9.16	3.99	9.56	5.21	17.2	4.08	1.59	1.93	1.33	0.82	12
13		0.71	2.17	6.45	3.00	8.50	5.70	12.6	3.44	1.42	3.88 +	1.53	0.78	13
14		0.70	2.66	5.42	3.12	8.06	7.48	14.0	2.93	1.24	3.36	2.33	0.72	14
15	m³/s	0.68	3.07	9.84	4.22	8.39	8.30	19.4 +	2.58	1.05	2.33	3.14	0.95	15
16		0.66	3.45	4.83	3.60	8.97	6.48	12.9	2.33	1.02	1.81	2.55	0.76	16
17		0.63	2.43	3.88	4.21	8.83	5.00	8.98	2.12	0.86	1.55	2.47	0.71	17
18		0.59	1.88	4.40	4.58	9.45	4.36	7.78	1.98	0.72	1.41	2.32	0.68	18
19		0.54	3.44	3.42	3.74	8.89	4.16	5.72	1.91	0.67	1.15	2.27	0.60	19
20		0.49	2.35	2.94	4.26	6.64	4.17	4.72	1.81	0.86	0.97	2.27	0.71	20
21		0.47	1.77	2.89	6.68	5.24	4.21	3.97	1.75	17.8 +	0.93	2.13	0.71	21
22		0.46	1.52	3.34	9.71	6.12	4.21	3.41	2.20	9.30	0.82	2.09	0.69	22
23		0.46	1.32	3.71	10.4	4.85	4.79	3.21	1.79	5.40	0.76	2.66	0.68	23
24	+ Maximum Massimo	0.42	1.20 -	4.28	10.4	4.77 -	4.09	3.53	1.49	3.98	0.72	3.65	0.64	24
25		0.44	1.65	4.96	8.11	5.09	4.19	4.95	1.25	3.13	0.66	3.15	0.63	25
26	- Minimum Minimo	0.47	3.73	4.97	8.61	5.39	3.45	5.14	1.07 -	2.47	0.64 -	2.46	0.59	26
27		0.44	3.46	3.77	9.44	5.85	2.91	5.00	1.26	1.98	1.36	2.00	0.56	27
28		0.38	3.39	3.02	10.8	4.88	3.25	10.2	2.05	1.64	1.48	4.48	0.52	28
29		0.37 -	3.34	2.69	11.3 +	5.73	3.32	19.4 +	1.67	1.42	1.15	5.15 +	0.49	29
30		7.00 +		2.26	11.0	5.18	2.83 -	15.9	1.24	1.31	0.97	3.83	0.45	30
31		6.44 +		2.01		18.2 +		9.89	1.26		1.40		0.44 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.20	3.22	4.40	5.56	8.55 +	5.65	8.53	5.02	3.65	1.70	2.45	1.04 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	9.90 30.	22.0 9.	15.1 15.	13.0 28.	31.0 31.	18.4 1.	29.0 29.	78.0 + 6.	32.0 21.	4.80 13.	6.70 28.	3.40 - 1.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1964 – 2000 (37 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.25 -	1.78	2.96	5.28	8.00	8.06 +	6.51	4.46	3.49	2.26	2.25	1.91	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	22.0 - 1994	115 1990	48.0 1981	48.0 1977	130 + 1999	89.0 1965	89.5 1981	98.0 1970	66.0 1984	66.0 1981	61.5 1979	72.5 1987	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.21 1964	0.24 1964	0.31 1993	0.72 1975	1.41 1979	1.63 + 1996	0.68 1964	0.30 1998	0.26 1991	0.16 - 1986	0.19 1985	0.21 1968	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	6.03 (1965)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.03			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.61 (1971)	m ³ /s

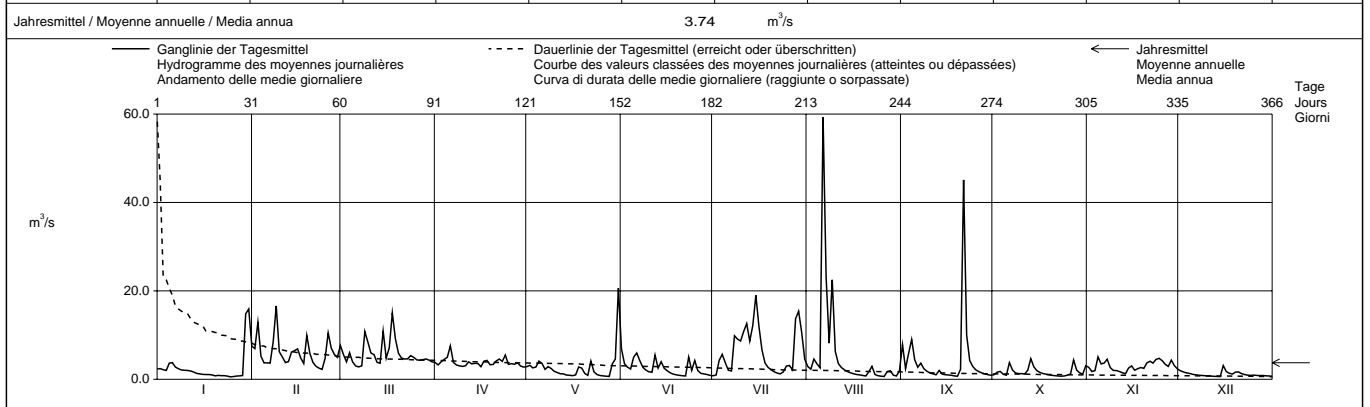
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	36.2	19.4	17.8	14.5	11.4	9.84	8.61	6.44	5.21	4.58	4.03	3.46	m ³ /s
1964 - 2000	30.7	22.0	18.2	15.6	12.6	9.65	7.75	6.50	5.47	4.52	3.74	3.06	m ³ /s
2000	3.13	2.58	2.26	1.91	1.55	1.32	1.05	0.72	0.63	0.47	0.44	0.38	m ³ /s
1964 - 2000	2.47	1.96	1.53	1.20	0.94	0.79	0.67	0.53	0.41	0.34	0.27	0.19	m ³ /s

Einzugsgebiet (84 km²) hydrogeologisch nicht eindeutig bestimmbar.

Abfluss	Necker - Mogelsberg, Aachsäge						LHG 2374					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine					
Portata	727 110 / 247 290						606.0					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media						959.0					
	Fläche Surface Superficie						88.20 km ²					
	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio						0.00 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	2.32	7.52	7.63	3.80	2.86	6.91 +	0.80 -	2.88	7.83	1.05	2.69	
2	2.42	6.94	5.61	3.25	3.16	3.52	0.98	2.29	2.42	1.61	1.75	1.65	2
3	2.17	12.9	3.94	3.96	2.58	2.73	4.31	4.57	5.88	1.78	1.96	1.44	3
4	2.00	5.21	6.01	4.50	2.77	2.33	5.63	3.50	9.01	1.12	5.07 +	1.32	4
5	3.66	3.72	3.93	4.99	4.11	5.01	3.74	2.60	4.41	0.92	3.48	1.12	5
Tagesmittel													
6	3.76	3.71	3.01	7.56 +	3.59	5.95	2.04	59.3 +	2.73	3.77	3.66	1.00	6
7	2.76	3.67	2.80	3.82	2.24	4.23	1.88	23.1	3.65	2.10	4.53	0.93	7
Moyenne journalière													
8	2.38	8.46	3.05	3.24	2.87	2.72	9.84	8.18	2.39	1.43	2.65	0.86	8
Media giornaliera													
9	2.10	16.6 +	10.8	3.03	2.43	2.08	9.09	22.5	1.81	1.28	2.01	0.81	9
10	2.04	6.24	8.40	2.91	1.81	1.70	8.66	6.30	1.45	1.28	1.97	0.76	10
11	2.00	5.05	5.94	3.08	1.52	1.59	10.8	3.56	1.22	1.18	1.76	0.72	11
12	1.87	3.78	5.59	3.94	1.25	5.49	12.6	2.66	1.02	2.04	1.46	0.67	12
13	1.63	3.99	3.83	3.49	1.23	2.53	8.64	2.14	2.00	4.66 +	1.26 -	0.64	13
14	1.33	6.17	3.63	3.60	0.95	3.98	12.2	1.74	1.17	2.82	2.54	0.62 -	14
m³/s													
15	1.22	6.48	10.9	3.59	0.91	2.48	19.0 +	1.46	1.03	1.94	3.02	3.10 +	15
16	1.11	6.87	4.78	2.85	0.82	1.92	12.0	1.25	0.98	1.55	2.05	1.73	16
17	1.08	4.83	7.12	4.10	0.99	1.45	6.64	1.08	0.91	1.30	2.40	1.36	17
18	1.07	3.57	15.0 +	4.27	2.78	1.16	3.68	0.99	0.76	1.15	2.66	1.18	18
19	0.99	9.91	9.19	3.29	2.54	1.00	2.69	0.86	0.70	1.00	2.46	1.62	19
20	0.78	5.89	5.91	3.35	1.32	0.89	2.14	0.75	2.25	0.89	3.72	1.66	20
21	0.88	3.84	4.81	4.14	0.90	0.80	1.69	1.72	45.1 +	0.81	4.08	1.27	21
22	0.82	2.95	4.59	4.58	4.13	0.75 -	1.40	2.92	10.0	0.74	3.66	1.07	22
23	0.82	2.52	4.62	4.05	1.69	5.02	1.22	1.08	4.25	0.70 -	4.50	0.93	23
+ Maximum Massimo													
24	0.72	2.24 -	5.35	5.48	1.07	2.03	1.69	0.81	2.90	0.76	4.74	0.89	24
25	0.55 -	4.72	4.97	3.37	0.86	4.24	3.00	0.70	2.13	0.94	4.21	0.94	25
26	0.62	10.5	4.40	3.54	1.97	3.12	0.64 -	1.73	1.19	3.39	0.87	26	
- Minimum Minimo													
27	0.73	7.09	4.30	3.40	0.69	1.34	2.13	1.75	1.43	4.36	2.91	0.84	27
28	0.77	5.66	4.43	3.72	0.65 -	1.22	13.7	1.93	1.23	2.09	4.33	0.86	28
29	0.86	4.97	4.60	2.99	3.48	1.08	15.4	0.94	1.03	1.45	3.08	0.78	29
30	14.8		4.34	2.76 -	4.57	0.88	10.6	0.75	0.92	1.17	2.34	0.75	30
31	15.9 +		3.95		20.6 +		4.54	1.90		3.07		0.69	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.46	6.07	5.72	3.82	2.65	2.63	6.32 +	5.38	4.14	1.68	3.01	1.13 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	23.0 30.	35.0 9.	22.0 15.	12.1 6.	37.0 31.	22.0 5.	36.0 15.	115 + 6.	79.0 21.	9.40 13.	8.30 6.	6.00 - 15.	m ³ /s

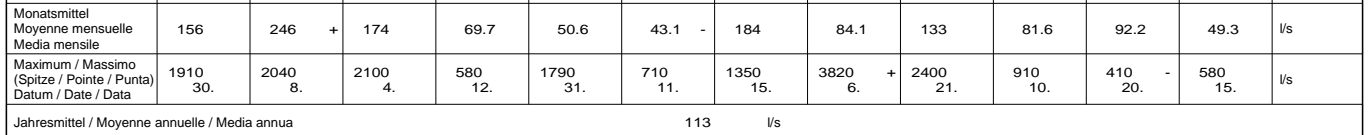


Periode / Période / Periodo	1972 – 2000 (29 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	2.41 -	3.05	4.05	4.66 +	3.85	3.71	3.74	2.86	2.84	2.41 -	2.82	3.23	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	48.0 - 1982	110 1990	87.0 1978	52.0 1977,1988	175 1994	137 1988	320 1977	325 + 1978	88.0 1977	59.0 1973	72.0 1972	62.0 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.22 1973	0.34 1972	0.36 1993	0.50 + 1981	0.38 1998	0.29 1976	0.22 1976	0.25 1991	0.18 - 1991	0.22 1985	0.21 1983	0.26 1991	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.76 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.30	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.42 (1976)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	59.3	23.1	19.0	15.4	10.8	7.52	5.61	4.66	4.30	3.78	3.49	2.92	m ³ /s
1972 - 2000	35.3	23.6	18.3	15.1	10.9	7.24	5.54	4.50	3.77	3.17	2.68	2.26	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	2.60	2.14	1.90	1.55	1.23	1.08	0.94	0.86	0.75	0.70	0.64	0.62	m ³ /s
1972 - 2000	1.92	1.63	1.35	1.11	0.93	0.80	0.68	0.57	0.45	0.38	0.29	0.21	m ³ /s

Abfluss	Rietholzbach - Mosnang, Rietholz						LHG 2414	
Débit	Koordinaten		Höhe		m ü.M.		Fläche	
Portata	Coordonnées		Altitude		m s.m.		Surface	
	718 840 / 248 440		682.0				3.31 km ²	
	Coordinate		Altitudine		m s.m.		Superficie	
			Mittlere Höhe		m ü.M.		Vergletscherung	
			795.0		m s.m.		0.00 %	
			Altitudine media		m s.m.		Ghiacciaio	

2000	Jan./Janv.	Feb./Févr.	März/Mars	April/Avril	Mai/Mai	Juni/Juin	Juli/Juillet	Aug./Août	Sept./Sept.	Okt./Ott.	Nov./Nov.	Dez./Déc.	
	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	
1	146	219	531	108	29.0	140 +	12.7 -	73.9	153	41.2	86.4	62.6	1
2	165	257	297	88.4	27.4	76.4	20.6	57.8	60.2	59.9	63.8	55.6	2
3	150	274	221	74.2	25.6	54.9	196	56.7	184	45.1	67.7	50.3	3
4	132	152	605 +	62.7	26.5	43.6	216	48.6	171	35.6	123	45.8	4
5	501	115	217	76.9	38.9	48.3	83.4	52.9	107	32.0	108	41.8	5
6	230	94.6	148	130	34.6	47.3	46.2	588 +	77.1	75.7	96.4	39.2	6
7	158	83.5 -	114	83.0	24.4	38.9	53.0	349	283	53.6	91.1	37.0	7
8	132	347	99.8	67.5	47.1	31.3	206	187	110	40.1	70.5	33.9	8
9	113	549	104	58.8	34.5	26.8	182	114	75.9	113	61.6	33.1	9
10	123	210	79.4	51.9	24.5	23.6	653 +	76.3	59.5	238 +	55.3	33.4	10
11	124	366	67.4	57.7	23.2	77.5	322	61.0	51.7	176	52.5	30.9	11
12	107	196	59.7	183 +	30.2	89.6	291	52.2	43.2	205	46.4	29.5	12
13	89.0	264	53.6 -	137	28.0	66.4	234	44.9	54.1	122	41.5 -	27.7	13
14	73.3	270	55.4	96.2	24.1	93.4	552	39.4	39.7	93.2	81.1	30.7	14
15	62.8	324	177	75.3	22.8	64.7	622	35.3	37.6	74.5	74.4	226 +	15
16	55.0	277	92.0	64.3	22.3	54.3	308	32.2	41.8	61.2	56.7	88.5	16
17	50.1	195	118	57.2	27.3	37.4	180	29.3	36.2	53.1	89.2	66.6	17
18	51.2	256	494	65.9	42.2	31.8	122	34.1	31.5	48.2	126	59.4	18
19	48.2	753 +	259	52.6	26.2	28.0	91.8	27.3	28.9 -	43.2	100	66.8	19
20	42.0	335	167	45.5	19.5	24.4	73.2	26.2 -	258	39.3	239 +	60.1	20
21	37.7	203	122	40.4	17.2	22.0	60.2	170	1286 +	36.1	165	50.0	21
22	37.4	154	95.3	36.9	74.9	21.0	51.6	73.1	239	33.3	122	44.7	22
23	36.1 -	127	80.0	34.6	26.5	21.6	46.3	42.9	136	31.1 -	95.9	40.4	23
24	40.0	113	72.5	111	20.3	24.1	46.9	33.5	95.9	71.9	84.7	37.2	24
25	71.1	256	63.3	54.4	17.3	23.9	43.1	29.0	74.5	51.2	89.1	36.8	25
26	57.3	264	119	43.0	16.2	18.8	47.5	26.3	61.6	135	102	39.3	26
27	70.9	152	123	38.4	16.1 -	16.7	34.9	47.8	52.5	190	111	32.7	27
28	54.1	119	228	34.3	20.1	17.2	204	37.8	46.3	89.5	107	36.7	28
29	99.1	214	210	32.3	42.4	15.1	420	27.1	40.1	65.6	87.3	32.6	29
30	1250 +		191	30.4 -	143	13.8 -	194	28.0	40.6	55.5	72.3	30.2	30
31	519		140		595 +		104	107		120		27.4 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	156	246 +	174	69.7	50.6	43.1 -	184	84.1	133	81.6	92.2	49.3	l/s
Media mensile													
Maximum / Massimo	1910	2040	2100	580	1790	710	1350	3820 +	2400	910	410 -	580	l/s
(Spitze / Pointe / Punta)	30.	8.	4.	12.	31.	11.	15.	6.	21.	10.	20.	15.	
Datum / Date / Data													



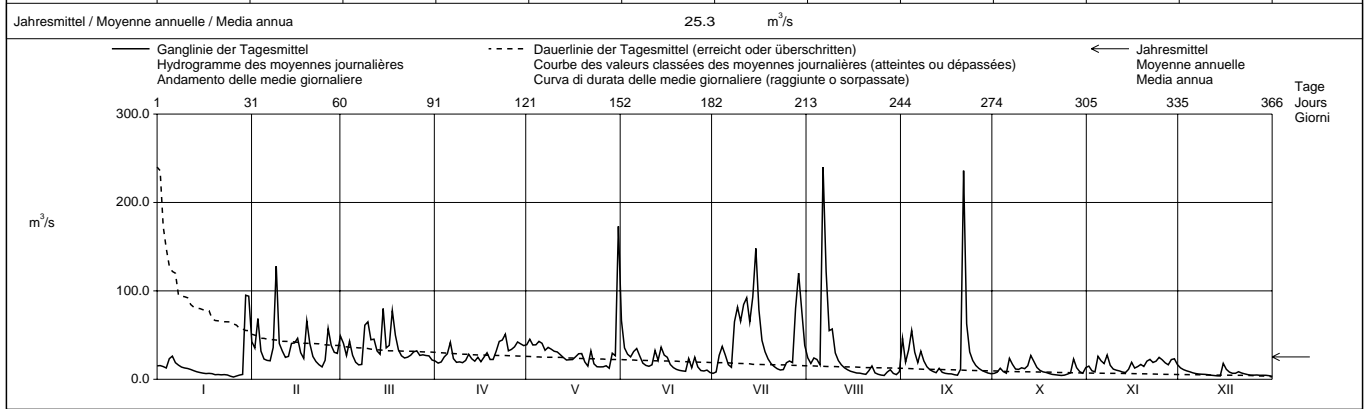
Periode / Période / Periodo	1976 – 2000												(25 Jahre / années / anni)
Monatsmittel	129	147	151 +	114	100	104	83.2	58.8 -	73.4	77.9	102	143	l/s
Moyenne mensuelle													
Media mensili													
Maximum / Massimo	4540	5690	4510	2730	6170	8715	12044 +	7295	2500	3380	2070 -	3060	l/s
(Spitze / Pointe / Punta)	1982	1999	1978	1977	1999	1986	1994 +	1978	1976	1998	1992 -	1994	Dat.
Jahr / Année / Anno													
Minimum / Minimo	10.1	10.7	16.7 +	13.1	6.19	4.98	3.80	3.54	1.89 -	5.09	7.01	11.3	l/s
(Tagesmittel / Moyenne	1992	1992	1993 +	1997	1993	1993	1976	1991	1991	1985	1983	1978	Dat.
jour. / Media giornal.)													
Grösstes Jahresmittel	145 (1999)			l/s	Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel				
Moyenne annuelle la plus grande					Débit moyen				Moyenne annuelle la plus petite				
La più grande media annua					Portata media				La più piccola media annua				
					107				67.7 (1976)				
					l/s				l/s				

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni													
2000	1286	753	605	552	347	239	196	154	124	107	89.2	74.5	l/s
1976 - 2000	1238	854	647	551	398	252	183	145	116	93.0	75.0	62.6	l/s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	64.7	56.7	51.6	44.7	39.3	35.6	31.8	27.4	23.2	19.5	16.2	13.8	l/s
1976 - 2000	53.4	45.3	38.5	32.5	26.9	22.7	19.0	14.8	10.9	8.25	5.83	2.81	l/s

Abfluss Débit Portata	Thur - Jonschwil, Mühlau	LHG 2303
Koordinaten Coordonnées Coordinate	723 675 / 252 720	Höhe Altitude Altitudine
		534.0
		m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie
		493.0
		km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media
		1030
		m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio
		0.00
		%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	15.2	42.6	49.0	20.7	39.1	66.5 +	6.72 -	24.2	46.3	6.68	14.9	12.9	1
2	15.5	35.4	40.7	18.3	45.3	35.5	8.29	17.9	19.4	8.03	9.67	10.9	2
3	14.4	68.6	26.9	19.6	38.8	28.4	27.2	24.1	33.2	12.5	8.37	9.57	3
4	12.8	31.8	43.0	25.3	39.0	25.3	37.2	22.4	55.2	8.68	26.0	8.56	4
5	23.3	22.9	27.1	28.8	42.9	31.4	27.4	16.3	30.7	6.87	20.9	7.34	5
6	26.2	21.4	19.3	41.8	40.7	34.8	16.5	240 +	18.9	23.7	17.8	6.49	6
7	18.8	20.9	16.3	23.4	32.8	26.3	13.6	122	31.7	16.9	27.5 +	5.96	7
8	16.0	35.9	16.8	19.2	36.1	18.3	65.1	55.0	20.7	11.6	15.8	5.72	8
9	13.8	128 +	61.2	19.7	34.1	15.7	81.6	56.9	14.2	11.2	11.5	5.56	9
10	12.8	40.5	65.0	18.8	31.7	14.7	65.6	29.8	10.7	13.0	10.3	5.21	10
11	12.2	31.9	44.7	21.3	30.9	16.4	84.6	21.2	8.82	12.0	9.46	4.61	11
12	11.1	24.8	45.4	28.3	27.8	32.5	92.2	16.3	7.46	15.3	8.22	4.27	12
13	9.73	25.9	32.1	23.2	24.6	21.5	64.9	13.0	12.4	26.9 +	7.60 -	3.89	13
14	8.51	40.6	28.3	20.5	21.8	36.3	93.4	10.8	7.89	20.2	11.3	3.77	14
15	7.67	41.1	80.0 +	24.9	22.1	27.4	148 +	9.09	6.74	13.4	19.2	18.0 +	15
16	6.97	46.4	35.5	19.9	22.3	24.9	78.7	8.10	6.24	10.1	12.7	11.3	16
17	6.46	30.1	38.4	25.0	25.5	16.7	44.0	7.11	6.11	8.41	14.4	8.16	17
18	6.71	23.6	77.6	30.0	28.9	13.2	31.2	6.96	5.18	7.70	16.8	6.79	18
19	6.36	66.1	49.9	22.4	29.1	11.2	23.0	6.19	4.60	6.54	14.5	6.79	19
20	5.19	40.3	33.3	22.4	19.7	10.1	17.6	5.59	11.3	5.55	20.5	8.56	20
21	5.39	25.8	26.6	31.8	14.9	9.49	14.4	9.75	236 +	5.13	22.5	7.12	21
22	5.05	20.1	24.1	42.8	32.2	9.04	11.9	15.1	62.7	4.70	19.0	6.14	22
23	5.29	16.5	25.0	44.4	17.5	23.5	10.5	7.29	30.9	4.32	20.5	5.31	23
24	4.89	14.0	27.2	51.0 +	14.2	13.1	11.0	5.70	21.2	4.69	24.8	4.69	24
25	3.53	21.5	31.0	32.2	14.0	24.9	18.7	4.77	15.6	5.86	22.1	4.69	25
26	2.56 -	57.4	32.2	33.8	14.1	14.0	20.7	4.33 -	12.3	7.19	18.6	4.86	26
27	3.70	38.3	27.0	36.7	15.3	9.89	18.8	8.17	10.0	22.9	16.4	4.51	27
28	4.78	30.5	27.7	42.2	12.5	9.39	80.2	10.8	8.46	13.1	22.3	4.57	28
29	5.47	29.3	26.9	40.1	29.5	10.4	120	6.64	7.06	8.70	23.2	4.50	29
30	95.1 +		26.5	38.1	26.7	7.64 -	78.5	5.30	6.32	6.88	16.6	4.07	30
31	94.0 +		21.8		173 +		38.3	8.69		13.2		3.39 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	15.5	37.0	36.3	28.9	32.2	21.3	46.8 +	25.8	25.6	11.0	16.8	6.72 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	180 30.	230 9.	145 15.	62.0 24.	330 31.	120 1.	220 15.	390 + 6.	390 + 21.	53.0 6.	45.0 6.	38.0 - 15.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1966 – 2000												(35 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	14.4	18.5	23.1	30.3	30.6 +	28.6	24.0	19.2	17.5	13.9 -	15.9	17.9	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	320 1995	565 + 1990	350 1978	275 - 1977	510 1999	360 1991	565 + 1977	545 1978	390 2000	275 - 1981	350 1992	395 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	1.88 1992	1.73 1996	2.52 1996	5.36 1981	5.45 + 1998	3.75 1976	2.88 1976	1.43 1991	1.04 - 1991	1.28 1985	1.51 1985	1.62 1968	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	29.5 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			21.2	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			14.0 (1976)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	240	173	122	94.0	77.6	46.3	39.1	33.3	30.7	26.9	24.1	21.4	m ³ /s
1966 - 2000	176	128	100	86.6	63.6	45.8	36.1	30.6	26.4	22.0	18.5	15.9	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	19.0	16.3	14.0	11.5	9.49	8.16	6.87	5.72	4.77	4.50	3.77	3.39	m ³ /s
1966 - 2000	13.7	11.7	9.96	8.48	7.11	6.03	5.11	4.08	3.13	2.62	2.03	1.32	m ³ /s

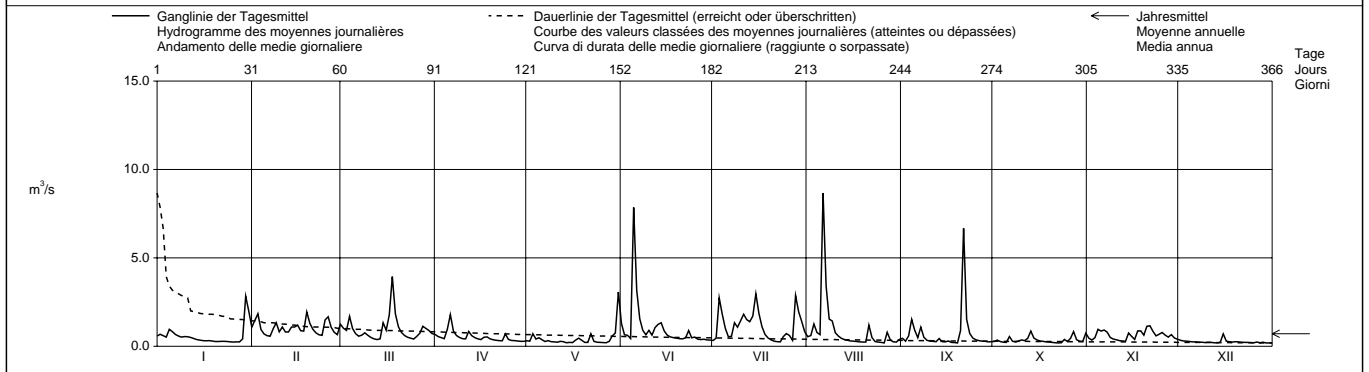
Einzugsgebiet (493 km²) hydrogeologisch nicht eindeutig bestimmbar.

Abfluss Débit Portata	Glatt - Herisau, Zellersmühle						LHG 2305																	
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			737 270 / 251 290			Höhe Altitude Altitudine			679.0			m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			16.20			km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			840.0			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00			%		

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	0.58	1.08	1.25	0.67	0.31	1.29	0.33	0.54	0.45	0.27	0.46	0.34	1
	2	0.68	1.46	1.02	0.55	0.29	0.65	0.46	0.61	0.29	0.35	0.35	0.30	2
	3	0.60	1.84	0.90	0.49	0.27	0.62	2.74	1.26	0.59	0.27	0.69	0.29	3
	4	0.52	0.95	1.69	0.43	0.41	0.44	1.81	0.78	1.52	0.23	0.96	0.27	4
	5	0.96	0.70	1.00	0.96	0.48	7.85 +	1.02	0.66	0.91	0.22	0.86	0.25	5
Moyenne journalière	6	0.83	0.60	0.71	1.79 +	0.37	3.17	0.54	8.67 +	0.49	0.55	0.92	0.25	6
	7	0.67	0.57	0.57	0.86	0.27	1.55	0.56	3.41	1.08	0.29	0.80	0.23	7
Media giornaliera	8	0.58	0.99	0.63	0.61	0.32	0.90	1.33	1.54	0.51	0.24	0.50	0.23	8
	9	0.52	1.33	0.76	0.50	0.26	0.65	1.08	1.43	0.34	0.30	0.41	0.21	9
	10	0.55	0.82	0.62	0.43	0.25	0.90	1.44	0.77	0.29	0.36	0.37	0.22	10
	11	0.54	1.09	0.50	0.42	0.23	0.63	1.81	0.58	0.28	0.32	0.32	0.22	11
	12	0.50	0.81	0.42	0.84	0.28	1.06	1.51	0.45	0.26	0.45	0.30	0.20	12
	13	0.44	0.81	0.38	0.60	0.26	1.24	1.39	0.38	0.44	0.86 +	0.28	0.19	13
m ³ /s	14	0.38	1.09	0.42	0.49	0.20	1.33	1.71	0.34	0.26	0.47	0.75	0.22	14
	15	0.35	1.09	1.33	0.42	0.22	0.87	2.97 +	0.30	0.25	0.36	0.56	0.70 +	15
	16	0.32	1.20	0.91	0.38	0.21	0.63	1.86	0.29	0.30	0.30	0.39	0.29	16
	17	0.31	0.88	1.77	0.51	0.35	0.53	1.11	0.27	0.22	0.28	0.87	0.26	17
	18	0.32	0.86	3.94 +	0.53	0.46	0.49	0.67	0.25	0.21	0.25	0.87	0.24	18
	19	0.30	1.94 +	1.84	0.42	0.34	0.46	0.47	0.24	0.19	0.24	0.63	0.26	19
	20	0.27	1.30	1.10	0.37	0.22	0.43	0.36	0.24	0.89	0.22	1.13	0.25	20
	21	0.27	0.96	0.78	0.34	0.22	0.42	0.29	1.20	6.67 +	0.20	1.16 +	0.23	21
	22	0.28	0.76	0.61	0.32	0.71	0.48	0.26	0.50	1.52	0.19	0.84	0.22	22
	23	0.28	0.65	0.51	0.31	0.28	0.89	0.25	0.27	0.73	0.20	0.59	0.22	23
+ Maximum Massimo	24	0.27	0.62	0.46	0.70	0.23	0.48	0.55	0.24	0.47	0.39	0.68	0.21	24
	25	0.25	1.49	0.41	0.39	0.22	0.52	0.72	0.22	0.37	0.27	0.78	0.20	25
- Minimum Minimo	26	0.24	1.67	0.56	0.33	0.21	0.40	0.61	0.19	0.32	0.45	0.63	0.24	26
	27	0.25	1.07	0.74	0.32	0.20	0.38	0.34	0.79	0.29	0.83	0.52	0.20	27
	28	0.25	0.79	1.13	0.30	0.28	0.40	2.87	0.36	0.29	0.37	0.66	0.23	28
	29	0.42	0.66	1.01	0.28	0.59	0.36	1.96	0.25	0.25	0.29	0.47	0.19	29
	30	2.83 +		0.89	0.28	0.75	0.35	1.41	0.24	0.26	0.27	0.40	0.19	30
	31	2.00 +		0.72		3.07 +		0.82	0.39		0.74		0.19	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.57	1.04	0.95	0.53	0.43	1.01	1.14 +	0.89	0.70	0.36	0.63	0.25	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	3.80 30.	3.70 2.	5.70 18.	2.70 6.	7.00 31.	66.0 + 5.	10.5 3.	19.4 6.	14.4 21.	2.00 - 13.	2.30 4.	2.00 - 15.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 0.71 m³/s



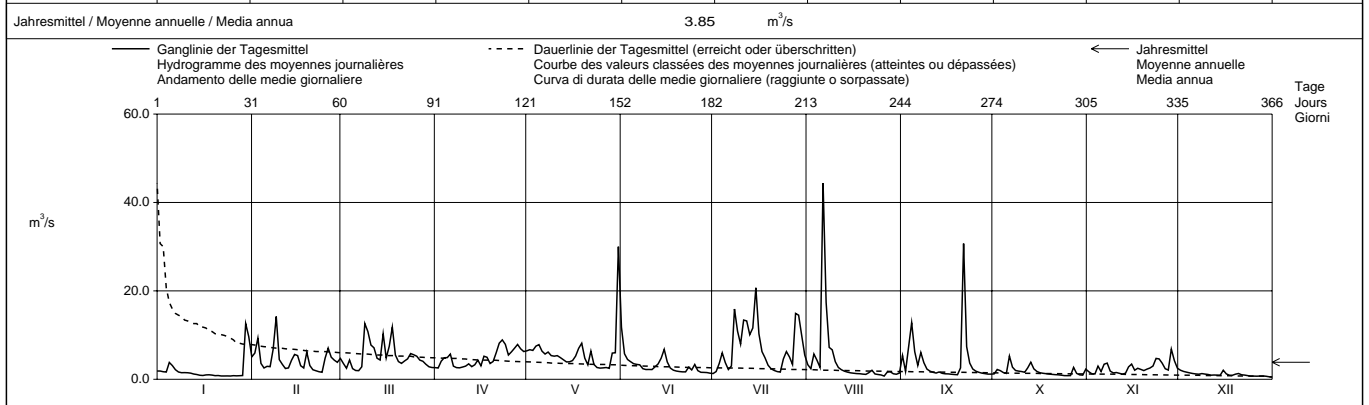
Periode / Période / Periodo		1984 - 2000 (17 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili		0.47	0.54	0.70	0.60	0.67	0.73 +	0.59	0.47	0.50	0.40 -	0.50	0.57	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		8.70 1995	13.9 1999	10.4 1988	7.90 1986	38.0 1986	66.0 2000	60.0 1994	96.0 + 1984	14.4 2000	7.60 1990	5.70 - 1995	8.40 1988	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)		0.11 1990,1992	0.11 1992	0.14 1986	0.19 + 1984,1997	0.12 1992	0.12 1992	0.12 1990	0.10 1991	0.08 - 1991	0.10 1985,1986	0.11 1985	0.10 1991	m ³ /s Dat.											
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		0.81 (1999)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.56			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.40 (1997)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	8.67	6.67	3.17	2.87	1.81	1.33	1.08	0.90	0.82	0.70	0.61	0.54	m ³ /s
1984 - 2000	5.45	3.75	3.01	2.61	1.74	1.20	0.90	0.74	0.62	0.51	0.43	0.37	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.48	0.42	0.37	0.32	0.29	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20	0.19	0.19	m ³ /s
1984 - 2000	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.10	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Sitter - Appenzell			LHG 2112										
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	749 040 / 244 220	Höhe Altitude Altitudine	769.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	74.20	km ²	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1252	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.08	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	1.87	5.07	4.72	2.64	6.43	11.8 +	1.30 -	3.30	5.38	1.22	1.70	
2	1.87	5.94	3.56	2.55	6.69	5.77	1.75	2.40	1.80	2.22	1.24	1.78	2
3	1.71	9.32	2.50	4.09	6.53	4.48	3.56	5.72	7.33	1.96	1.21	1.61	3
4	1.64	3.59	4.35	4.87	7.50	3.98	5.98	4.32	12.8	1.53	2.98	1.45	4
5	3.81	2.56	2.41	4.91	7.84	3.52	3.77	2.70	6.26	1.34	1.76	1.31	5
Tagesmittel													
6	3.10	2.93	1.99	5.70	6.36	3.37	2.21	44.4 +	3.14	5.25 +	3.41	1.21	6
7	2.17	2.86	1.95	2.97	5.71	3.27	3.01	17.4	6.06	2.74	3.66	1.15	7
Moyenne journalière													
8	1.65	6.84	2.83	2.64	6.16	2.40	15.9	7.22	3.75	1.99	1.85	1.29	8
9	1.49	14.2 +	12.6 +	2.59	5.36	2.21	10.9	6.66	2.31	1.85	1.44	1.18	9
10	1.51	4.45	10.8	2.77	5.23	2.22	7.97	3.98	1.84	1.75	1.53	1.09	10
11	1.48	3.38	7.75	2.98	5.35	2.20	13.4	2.68	1.58	1.59	1.35	0.93	11
12	1.39	2.44	7.12	3.49	4.91	2.82	13.2	2.16	1.41	2.60	1.17	0.97	12
13	1.19	2.57	4.77	2.86	4.42	3.47	10.1	1.83	1.66	3.86	1.37	0.94	13
14	1.08	4.30	4.36	3.29	3.93	4.77	11.6	1.62	1.35	2.36	2.81	0.91	14
m³/s													
15	0.91	5.62	10.3	4.34	3.95	6.77	20.7 +	1.46	1.24	1.77	3.44	2.05 +	15
16	0.86	5.36	4.82	3.05	4.24	3.91	10.3	1.37	1.22	1.48	2.05	1.22	16
17	0.99	3.07	7.48	5.22	5.25	2.54	6.27	1.29	1.14	1.36	2.49	0.92	17
18	1.02	2.56	11.8	4.98	7.01	2.06	4.86	1.26	1.08	1.27	2.24	0.91	18
19	0.95	6.13	5.49	3.57	8.16	1.86	3.18	1.17	1.03	1.18	1.97	1.16	19
20	0.82	3.11	4.01	4.03	4.79	1.75	2.37	1.11	2.58	1.11	2.29	1.31	20
21	0.85	2.16	3.60	6.00	3.28	1.68	2.00	1.50	30.7 +	1.05	2.55	1.02	21
22	0.75	1.93	4.14	8.17	6.38	1.68	1.74	2.04	7.38	1.01	3.00	0.95	22
23	0.75	1.71	4.62	8.91 +	3.36	2.74	1.63	1.20	3.67	0.93	4.72	0.83	23
+ Maximum													
24	0.76	1.59	5.82	7.90	2.66	2.12	4.59	1.08	2.33	0.83	4.61	0.71	24
Massimo													
25	0.74	4.78	5.55	5.49	2.53	3.35	6.07	0.98	1.84	0.82	3.65	0.72	25
26	0.82	7.05	5.22	6.21	2.58	1.96	5.25	0.73	1.58	0.84	2.39	0.70	26
- Minimum													
27	0.78	5.00	4.34	7.03	2.66	1.58	3.36	1.62	1.39	2.69	2.09	0.73	27
28	0.81	4.33	4.08	7.88	2.48	1.56	14.9	1.70	1.28	1.34	6.82 +	0.75	28
29	0.85	3.84	3.39	6.90	5.93	1.52	14.5	1.25	1.17	1.00	4.22	0.69	29
30	12.6 +		2.83	6.28	6.00	1.38	9.93	1.14	1.17	0.94	2.50	0.57	30
31	9.67		2.66		30.0 +		5.49	1.41		2.30		0.50	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.96	4.44	5.22	4.81	5.93	3.16	7.15 +	4.15	3.92	1.75	2.62	1.08	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	18.3 30.	27.0 9.	25.0 15.	11.5 22.	51.0 31.	22.0 1.	30.0 15.	95.0 + 6.	50.0 21.	9.10 6.	11.6 28.	4.00 - 15.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1923 - 2000 (78 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.97 -	2.18	3.17	4.65	5.54 +	5.54 +	4.92	4.18	3.29	2.44	2.57	2.19	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	112 1938	73.0 1990	60.0 1940	77.0 1924	122 1986	135 1938	142 1972	195 + 1941	130 1949	87.5 1935	130 1944	58.5 - 1935	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.21 1924	0.22 1963	0.25 1949	0.92 + 1975	0.68 1934	0.55 1925	0.31 1949	0.35 1946	0.32 1959	0.15 1949	0.10 - 1943	0.20 1948	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.95 (1939)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.56			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.21 (1949)		m ³ /s

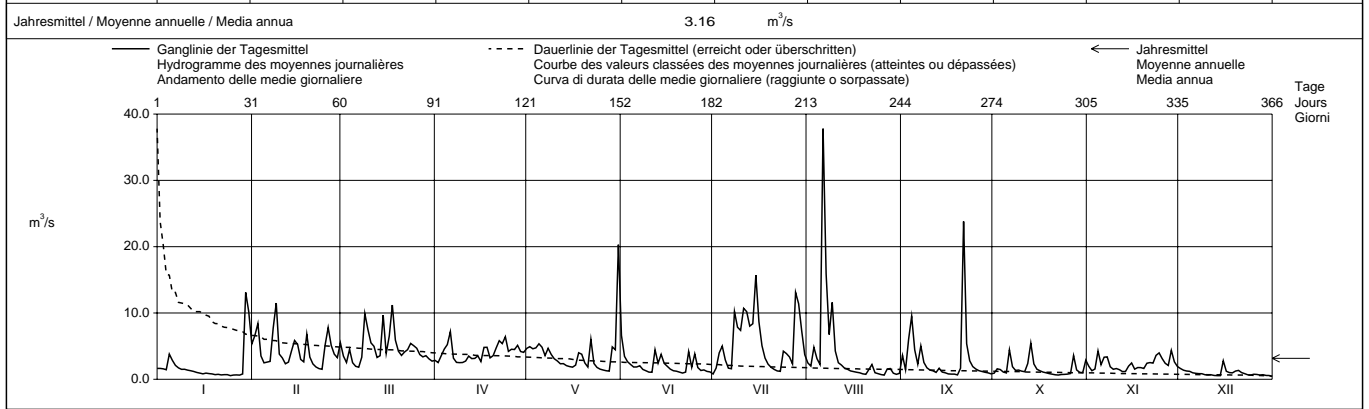
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	44.4	30.0	15.9	14.2	10.9	7.38	6.27	5.49	4.87	4.22	3.56	3.00	m ³ /s
1923 - 2000	33.7	23.1	18.0	15.1	10.9	7.69	6.10	5.15	4.38	3.62	2.98	2.50	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	2.60	2.31	1.96	1.70	1.48	1.30	1.17	1.00	0.83	0.75	0.71	0.57	m ³ /s
1923 - 2000	2.14	1.83	1.57	1.35	1.15	0.99	0.85	0.70	0.54	0.45	0.38	0.22	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1911 - 1922 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 3,77 m³/s.

Abfluss	Urnäsch - Hundwil, Aeschentobel						LHG 2313					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine					
Portata	740 170 / 244 800						746.0					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media						1085					
	Fläche Surface Superficie						64.50 km ²					
	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio						0.00 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	1.64	5.31	5.50	2.85	4.66	6.62 +	0.80 -	2.48	3.60	0.92	1.95	
2	1.64	6.59	3.49	2.52	4.92	3.46	1.70	1.99	1.44	1.58	1.29	1.37	2
3	1.58	8.41	2.54	3.55	4.60	2.65	3.98	4.82	6.03	1.47	1.55	1.25	3
4	1.44	3.52	4.50	4.55	4.74	2.23	5.01	3.12	9.51	1.09	4.28	1.20	4
5	3.80	2.48	2.50	5.23	5.35	1.85	2.91	2.24	4.44	0.96	2.21	0.98	5
Tagesmittel													
6	2.86	2.59	1.96	7.18 +	4.84	1.86	1.68	37.8 +	2.28	4.44	3.33	0.90	6
7	2.10	2.70	1.82	3.19	3.58	2.04	1.59	15.9	5.04	1.90	3.38	0.85	7
Moyenne journalière													
8	1.72	7.70	3.33	2.55	4.67	1.49	10.2	6.75	2.54	1.34	1.89	0.84	8
Media giornaliera													
9	1.50	11.5 +	9.92	2.51	3.76	1.29	7.85	11.6	1.73	1.39	1.51	0.69	9
10	1.51	3.80	7.53	2.53	3.10	1.08	7.38	4.27	1.39	1.23	1.62	0.64	10
11	1.38	3.22	5.50	2.75	2.77	1.06	10.7	2.50	1.27	1.14	1.45	0.68	11
12	1.29	2.34	4.97	3.50	2.34	4.45	10.2	2.15	1.04	2.38	1.16	0.58	12
13	1.18	2.59	3.29	3.12	2.36	2.43	8.02	1.69	1.67	5.46 +	1.18	0.55	13
14	1.03	4.28	3.56	3.15	2.06	3.76	8.38	1.51	1.09	2.32	1.98	0.55	14
m³/s													
15	0.93	5.85	9.67	3.53	1.92	2.40	15.7 +	1.26	0.98	1.52	2.46	2.79 +	15
16	0.82	5.27	3.91	2.68	1.83	1.96	8.68	1.16	0.81	1.28	1.53	1.21	16
17	0.93	3.00	6.52	4.81	2.14	1.53	5.07	1.06	0.78	1.09	1.77	1.01	17
18	0.86	2.63	11.2 +	4.83	4.00	1.29	3.20	0.98	0.78	0.98	1.76	0.97	18
19	0.81	6.80	5.91	3.23	3.78	1.22	2.28	0.82	0.66	0.86	1.63	1.24	19
20	0.70	3.35	4.23	3.56	2.48	1.08	1.80	0.75	1.67	0.77	2.42	1.34	20
21	0.75	2.32	3.60	4.73	1.85	0.94 -	1.49	1.48	23.8 +	0.68	2.52	1.01	21
22	0.66	1.86	4.11	5.82	6.03	1.08	1.26	2.23	5.36	0.64 -	2.44	0.85	22
23	0.70	1.61	4.47	5.38	2.38	4.18	1.20	0.99	2.79	0.72	3.61	0.68	23
+ Maximum Massimo													
24	0.70	1.51 -	5.41	6.42	1.79	1.81	4.24	0.85	1.92	0.74	3.98	0.64	24
25	0.55 -	5.17	5.07	4.21	1.53	3.83	3.88	0.71	1.55	0.78	3.12	0.76	25
26	0.64	7.80	4.68	4.53	1.40	1.77	3.37	0.63 -	1.30	0.87	2.41	0.73	26
- Minimum Minimo													
27	0.66	5.11	3.73	4.49	1.29	1.33	2.32	1.55	1.18	3.58	2.09	0.64	27
28	0.63	3.79	3.38	5.12	1.23 -	1.41	13.1	1.62	1.06	1.41	4.36 +	0.69	28
29	0.80	3.27	3.56	4.19	4.89	1.19	11.4	0.92	0.97	1.05	2.63	0.58	29
30	13.1 +		3.08	4.06	4.46	1.11	7.33	0.75	0.82	1.00	1.93	0.57	30
31	10.2 +		2.74		20.3 +		3.72	0.89		2.88		0.44 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.91	4.36	4.70	4.03	3.78	2.15	5.50 +	3.79	2.98	1.56	2.31	0.93 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	17.4 30.	26.0 8.	23.0 15.	11.5 6.	38.0 31.	14.7 1.	30.0 24.	63.0 + 6.	46.0 21.	16.3 13.	8.00 6.	6.70 - 15.	m ³ /s



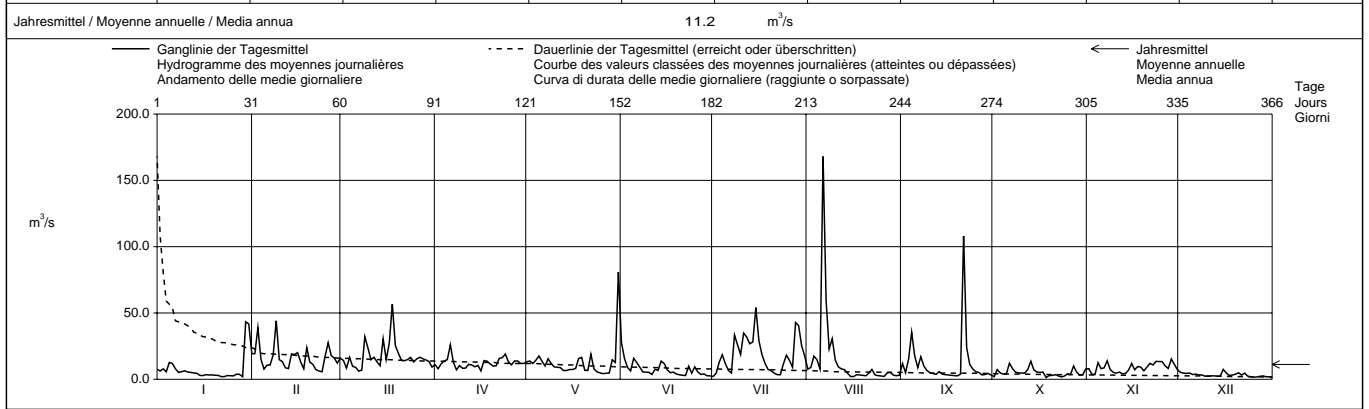
Periode / Période / Periodo	1962 – 2000 (39 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.82 -	2.22	3.11	4.53 +	4.24	3.76	3.27	2.72	2.51	1.94	2.19	2.30	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	48.0 1995	64.0 1990	52.0 1978	59.0 1977	81.0 1999	99.0 1983	120 + 1984	117 1978	62.0 1984	48.0 1979	45.0 - 1972	56.0 1991	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.09 1990	0.23 1963, 1991	0.34 1963	0.69 + 1981	0.41 1998	0.37 1998	0.34 1983	0.22 1991	0.11 1991	0.14 1986	0.22 1989	0.07 - 1989	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	3.97 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				2.89	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.07 (1971)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	37.8	20.3	13.1	11.5	9.51	6.03	5.07	4.50	4.00	3.53	3.00	2.51	m ³ /s
1962 - 2000	24.2	17.9	14.6	12.9	9.56	6.75	5.13	4.22	3.52	2.86	2.37	1.97	m ³ /s
2000	2.24	1.85	1.59	1.41	1.22	1.06	0.93	0.80	0.68	0.64	0.57	0.55	m ³ /s
1962 - 2000	1.67	1.41	1.19	1.02	0.86	0.75	0.64	0.52	0.40	0.34	0.26	0.11	m ³ /s

Abfluss	Sitter - St. Gallen, Bruggen / Au						LHG 2468					
Débit	Koordinaten Coordonnées 742 540 / 253 230						Höhe Altitude 576.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 261.0 km ²					
							Superficie					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 1040					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 0.02 %					
							Hiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	7.59	19.3	15.9	11.0	13.2	27.7 +	2.06 -	7.67	11.9	1.93	7.97	
2	6.22	19.3	14.2	8.01	13.8	15.6	4.53	8.95	5.01	7.27	3.78	4.62	2
3	7.85	39.0	8.48	11.7	11.9	8.95	12.8	17.5	15.2	4.81	3.58	4.44	3
4	5.65	15.0	16.5	13.8	14.4	6.31	18.5	14.8	35.5	3.93	12.5	4.69	4
5	12.7	7.66	9.80	14.8	17.6	15.8	11.9	7.75	17.6	4.04	7.99	3.58	5
6	11.9	10.7	8.97	26.0 +	13.6	12.7	6.73	168 +	8.80	12.1	8.63	3.89	6
7	7.94	10.8	6.16	12.7	9.99	9.12	4.71	59.0	17.0	8.09	13.9	3.32	7
8	5.19	18.4	6.89	7.12	15.5	5.56	33.4	22.9	10.0	5.38	7.32	3.25	8
9	5.69	44.1 +	32.1	10.3	11.9	5.38	26.0	30.6	6.60	4.79	5.23	2.36	9
10	6.40	14.8	23.8	8.27	9.36	5.21	18.7	14.4	5.04	4.69	4.70	2.34	10
11	5.50	13.3	14.8	8.47	9.06	3.67	34.8	9.36	4.30	4.65	5.42	2.59	11
12	5.19	8.68	16.6	11.3	8.83	7.57	31.9	7.81	3.70	7.33	4.13	2.58	12
13	4.78	8.10	13.1	10.8	6.62	6.70	26.8	7.28	5.81	13.6 +	4.39	2.34	13
14	4.55	19.1	10.2	9.42	6.60	13.7	28.1	4.55	3.91	7.14	6.91	2.30	14
15	2.93	18.7	30.5	10.5	7.35	11.9	54.0 +	2.13	3.50	5.41	11.9	7.46 +	15
16	2.80	20.1	14.8	6.34 -	7.41	7.14	29.1	2.05 -	3.25	5.23	7.22	4.69	16
17	3.50	13.0	27.2	14.1	8.14	4.95	18.6	3.46	2.98	5.37	9.61	2.86	17
18	3.23	7.99	56.6 +	13.7	15.7	5.38	12.0	3.27	2.77	1.32	9.19	3.23	18
19	3.31	23.8	25.3	11.6	16.5	4.01	7.44	2.96	2.59	2.84	6.39	3.82	19
20	3.03	13.0	19.6	9.95	6.70	3.39	6.37	2.66	3.91	2.92	9.13	4.96	20
21	2.94	11.2	14.2	10.2	6.69	3.01	4.66	4.61	108 +	3.48	12.0	3.17	21
22	2.00	7.25	14.0	15.8	18.9	2.85	3.49	7.40	23.9	2.55	10.8	4.65	22
23	2.01	6.25	14.9	16.3	7.82	9.89	3.46	3.30	11.3	1.78	13.5	2.38	23
24	2.81	5.64 -	16.5	19.1	5.64	4.64	11.5	2.75	7.74	2.42	13.4	1.88	24
25	2.68	17.5	13.1	13.1	4.85	9.37	18.2	2.49	5.69	4.17	13.3	1.63 -	25
26	2.55	27.6	15.4	10.9	4.22 -	5.49	14.2	2.14	5.20	3.66	10.0	1.76	26
27	3.89	17.9	16.6	13.8	4.57	3.63	9.16	4.79	3.27	10.0	8.17	2.23	27
28	3.68	16.0	15.5	13.8	4.68	4.10	42.8	5.32	3.61	5.62	15.3 +	2.55	28
29	1.99	12.2	14.6	12.0	14.7	2.65	40.4	3.14	4.44	3.09	11.2	1.94	29
30	43.3 -		13.4	11.9	12.7	2.61 -	25.1	2.69	3.16	3.47	7.23	1.89	30
31	41.8 +		9.22		80.8 +		17.4	3.03		7.82		1.82	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.28	16.1	17.1	12.2	12.6	7.63	18.7 +	14.2	11.5	5.19	8.83	3.24 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	70.0 30.	74.0 9.	76.0 18.	43.0 6.	155 31.	65.0 5.	83.0 15.28.	340 + 6.	220 21.	26.0 13.	39.0 28.	25.0 - 15.	m ³ /s



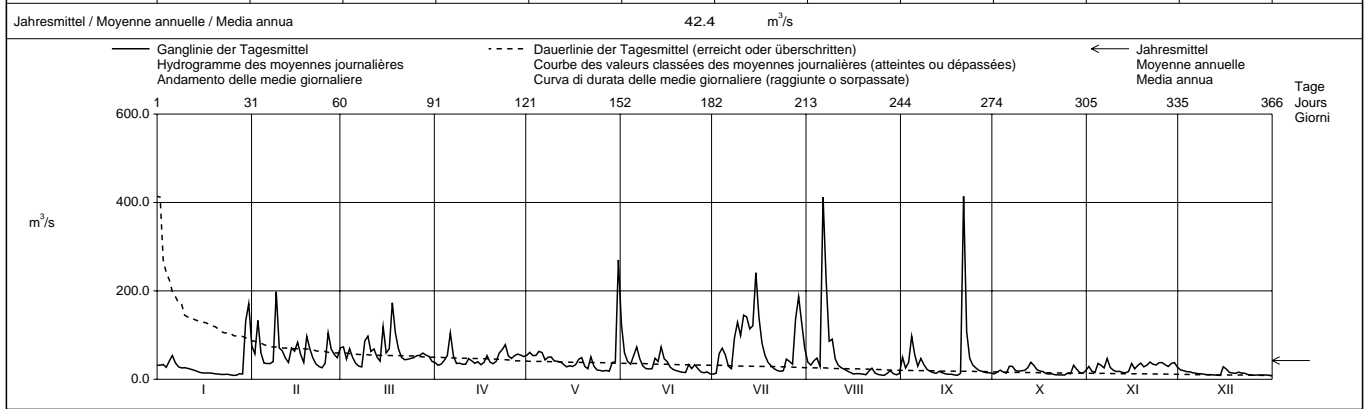
Periode / Période / Periodo	1981 – 2000												(20 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	7.74	7.76	12.3	13.2	14.0 +	13.4	12.6	9.27	10.5	7.35 -	7.69	9.44	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	185 1995	225 1990	140 1981,1988	150 1988,1995	470 + 1999	295 1991	430 1984	340 2000	265 1984	155 1981	135 - 1983	215 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	1.10 1992	1.14 1991	1.66 1993	1.81 1981	1.71 1995	1.96 + 1998	1.44 1983	0.75 1991	0.59 - 1991	0.79 1985	0.92 1983	1.27 1986	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	14.1 (1999)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			10.4			m ³ /s	
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	8.47 (1997)												m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	168	80.8	54.0	42.8	30.6	19.3	16.6	14.8	13.8	12.1	10.8	9.06	m ³ /s
1981 - 2000	98.7	70.8	56.3	45.9	33.3	22.5	17.1	14.3	12.1	10.0	8.46	7.20	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	7.82	6.91	5.56	4.81	4.30	3.63	3.25	2.80	2.34	2.00	1.82	1.63	m ³ /s
1981 - 2000	6.19	5.38	4.67	4.01	3.45	3.02	2.65	2.26	1.84	1.53	1.20	0.72	m ³ /s

Abfluss	Thur - Halden						LHG 2181					
Débit	Koordinaten Coordonnées 733 560 / 263 180						Höhe Altitude 456.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 910.0 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 1085 km ² Superficie					
	Vergletscherung Extension glacier 0.01 % Ghiacciaio											

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	31.8	75.7	71.3	37.6	54.1	124 +	11.7 -	38.9	49.8	12.1	28.9	
2	31.8	57.7	73.2	31.8	60.9	59.6	13.6	32.1	25.8	16.6	18.3	19.5	2
3	33.5	133	45.8	34.4	53.6	40.6	58.2	41.8	38.2	20.6	15.2	17.2	3
4	27.1	59.6	69.4	42.8	54.0	34.2	70.3	48.0	97.2	16.3	35.9	17.1	4
5	41.3	36.6	49.5	53.8	63.2	53.7	55.5	29.3	55.9	13.9	31.5	14.7	5
Tagesmittel													
6	53.7	35.7	36.1	105 +	60.5	73.0	29.7	412 +	29.8	29.5	25.8	13.8	6
7	37.1	35.6	29.8	52.7	43.8	46.4	24.1	225	47.0	29.1	47.0 +	12.4	7
8	28.3	40.1	28.0	35.8	49.8	30.1	93.9	86.1	33.2	19.6	26.7	12.3	8
9	25.7	198 +	86.9	36.5	50.5	24.2	129	90.8	22.7	18.4	20.6	11.0	9
10	26.2	70.8	97.6	33.9	41.7	23.5	98.8	45.6	18.0	19.4	17.5	10.5	10
11	24.8	64.2	62.9	34.1	40.6	23.7	145	31.6	15.3	20.3	18.1	10.4	11
12	22.9	48.0	68.6	46.8	39.5	47.6	141	25.9	13.4	26.2	15.4	9.71	12
13	20.8	38.2	50.2	41.7	34.0	40.4	114	22.6	18.0	38.4 +	14.8 -	9.23	13
14	18.3	70.6	41.2	36.2	28.2	73.2	121	18.6	14.8	31.5	17.6	8.79	14
15	15.6	63.6	119	39.6	30.4	46.5	241 +	15.1	12.5	21.9	35.8	28.3 +	15
16	14.3	83.6	59.5	32.9	29.1	39.8	141	12.0	11.3	18.7	23.7	23.1	16
17	14.3	56.1	69.0	38.2	33.0	27.1	82.1	12.8	11.5	17.4	31.2	15.6	17
18	14.3	38.1	173 +	53.5	45.2	22.1	53.8	12.6	9.87	12.9	36.5	14.4	18
19	13.7	96.9	105	38.6	49.1	19.4	38.2	11.7	9.03 -	12.0	28.2	13.4	19
20	12.4	69.0	69.0	35.3	29.3	17.5	30.3	10.4	13.5	12.2	31.8	16.1	20
21	11.9	48.1	50.0	40.5	23.8	15.9	23.8	18.4	414 +	10.1	39.0	14.0	21
22	10.9	34.8	44.3	59.4	50.7	15.3	19.9	25.0	108	9.98	34.1	13.7	22
23	11.0	28.9	45.1	67.3	29.5	33.0	18.1	14.2	47.6	9.91	32.3	10.8	23
24	11.4	26.0 -	47.1	78.3	21.2	24.3	19.4	11.0	32.3	9.51 -	37.6	9.80	24
25	10.0	36.1	48.9	52.8	20.0	32.9	45.7	9.66	25.8	13.6	37.7	9.24	25
26	8.73 -	105	53.4	47.1	18.5	24.3	40.5	8.86 -	20.2	12.4	32.8	9.72	26
27	9.29	68.3	54.3	53.3	20.0	16.8	34.0	13.4	18.1	31.6	28.9	9.64	27
28	12.6	56.0	59.3	57.0	18.2 -	14.7	136	19.6	15.6	23.0	35.7	9.67	28
29	11.9	48.8	54.7	54.8	38.1	16.7	187	12.8	14.7	15.6	37.9	9.72	29
30	132		52.0	51.5	39.3	12.4 -	128	10.2	14.3	13.4	27.5	8.95	30
31	171 +		40.4		270 +		69.6	13.1		19.6		8.12 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	29.3	62.9	63.0	47.4	46.4	35.8	77.9 +	44.5	41.9	18.6	28.8	13.3 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	270 31.	310 9.	240 18.	140 6.	520 31.	230 1.	330 15.	680 6.	700 21.	65.0 13.	73.0 7.	60.0 15.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1965 – 2000												(36 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	28.5	34.5	42.8	53.2 +	52.0	51.8	44.5	36.2	33.0	25.5 -	29.6	35.5	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	570 1995	715 1990	590 1978	490 1986	920 1999	740 1965	1115 1977	1170 + 1978	700 2000	410 - 1973,1981	520 1972	560 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	3.55 1973	4.87 1996	5.95 1972	10.4 + 1981	8.94 1998	6.47 1976	4.68 1976	3.90 1991	3.81 1991	3.51 - 1985	3.54 1983	3.86 1978	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	52.3 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			38.9	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			26.5 (1976)	m ³ /s

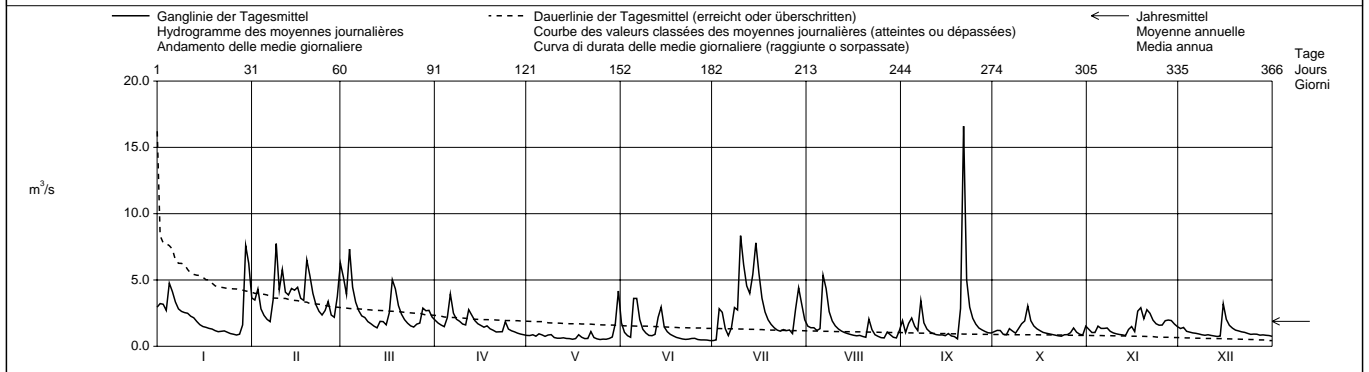
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	414	270	198	171	124	78.3	63.2	54.3	50.0	45.1	38.4	35.6	m ³ /s
1965 - 2000	342	235	180	153	114	81.4	65.0	54.8	47.9	40.4	34.4	29.8	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	31.8	28.3	23.8	19.6	17.1	14.7	13.4	11.9	9.98	9.64	8.95	8.73	m ³ /s
1965 - 2000	25.8	22.3	19.2	16.4	14.0	12.2	10.5	8.80	7.12	6.08	4.92	3.68	m ³ /s

Abfluss	Murg - Wängi						LHG 2126					
Débit	Koordinaten Coordonnées 714 105 / 261 720						Höhe Altitude 466.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 78.00 km ²					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 %					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 650.0					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	2.95	3.64	6.26	1.97	0.82	1.76	0.43	1.52	1.94	1.10	1.28	
2	3.22	3.49	5.20	1.75	0.81	1.05	0.48	1.40	1.04	1.20	1.04	1.42	2
3	3.17	4.32	3.92	1.60	0.87	0.80	2.83	1.40	1.72	1.19	1.04	1.13	3
4	2.71	2.82	7.33 +	1.48	0.76	0.68	2.56	1.19	2.13	0.90	1.52	1.07	4
5	4.76	2.33	4.46	2.16	0.94	3.61 +	1.32	1.33	1.51	0.87	1.35	1.01	5
Tagesmittel													
6	4.13	2.03	3.33	3.94 +	0.86	3.61 +	0.81	5.36 +	1.18	1.33	1.35	0.98	6
7	3.34	1.86	2.69	2.50	0.75	2.01	1.39	4.35	3.44	1.15	1.38	0.93	7
Moyenne journalière													
8	2.82	3.54	2.29	2.04	0.85	1.28	2.92	2.61	1.77	0.99	1.13	0.87	8
Media giornaliera													
9	2.63	7.74 +	2.17	1.89	0.88	1.00	2.74	1.91	1.30	1.34	1.01	0.83	9
10	2.54	4.25	1.86	1.68	0.66	0.82	8.34 +	1.54	1.08	1.70	0.94	0.87	10
11	2.49	5.79	1.70	1.61	0.61	0.80	6.15	1.31	0.97	1.91	0.89	0.82	11
12	2.27	4.08	1.52	2.76	0.61	0.90	4.56	1.15	0.88	3.04 +	0.86	0.78	12
13	2.15	3.87	1.39	2.35	0.64	2.18	3.99	1.04	0.85	1.93	0.81	0.74	13
14	1.87	4.36	1.88	1.94	0.59	2.96	5.42	0.96	0.86	1.53	1.27	0.77	14
m³/s													
15	1.63	4.23	1.86	1.70	0.58	1.46	7.80	0.89	0.80	1.32	1.49	3.20 +	15
16	1.49	4.45	1.62	1.57	0.53	1.10	5.51	0.83	0.96	1.18	1.11	2.03	16
17	1.43	3.62	2.52	1.44	0.58	0.90	3.63	0.79	0.78	1.05	2.65	1.58	17
18	1.35	3.46	5.02	1.54	0.87	0.78	2.59	0.82	0.73	0.99	2.91 +	1.37	18
19	1.30	6.51	4.33	1.32	0.68	0.67	2.00	0.74	0.56	0.94	2.08	1.22	19
20	1.18	5.34	3.07	1.21	0.58	0.61	1.65	0.68	2.85	0.89	2.76	1.16	20
21	1.10	3.99	2.42	1.08	0.59	0.55	1.40	2.05	16.6 +	0.84	2.49	1.09	21
22	1.13	3.13	2.01	1.09	1.11	0.52	1.22	1.26	5.01	0.79	1.94	1.05	22
23	1.16	2.64	1.74	1.10	0.66	0.54	1.14	0.87	2.95	0.76	1.70	0.97	23
+ Maximum													
24	1.06	2.36	1.54	1.85	0.56	0.59	1.26	0.75	2.11	0.87	1.59	0.90	24
Massimo													
25	0.96	2.70	1.45	1.30	0.51	0.60	1.18	0.65	1.67	0.88	1.60	0.92	25
26	0.91	3.38	1.67	1.17	0.54	0.51	1.23	0.63	1.38	1.03	1.93	0.91	26
- Minimum													
27	0.85	2.36	1.75	1.09	0.53	0.48	0.96	1.07	1.24	1.38	1.98	0.84	27
Minimo													
28	0.91	2.19	2.88	0.99	0.59	0.48	2.80	0.87	1.12	1.06	1.94	0.86	28
29	1.61	3.76	2.68	0.92	0.70	0.47	4.41	0.68	1.02	0.91	1.68	0.83	29
30	7.59 +		2.71	0.87	1.72	0.43	3.19	0.63	1.00	0.85	1.48	0.81	30
31	6.25 +		2.21		4.17 +		2.00	1.20		1.52		0.75	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.35	3.73 +	2.82	1.66	0.84 -	1.14	2.84	1.37	2.05	1.21	1.57	1.10	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	12.0 30.	16.3 8.	12.7 4.	5.30 6.	8.10 31.	22.0 5.	15.0 10.	11.9 6.	29.0 + 21.	4.20 12.	4.10 - 17.	7.30 15.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 1.88 m³/s



Periode / Période / Periodo	1954 - 2000 (47 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	2.16	2.47 +	2.30	2.08	1.79	1.87	1.47	1.37	1.29 -	1.31	1.66	2.18	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	41.0 1995	47.0 1999	34.0 1978	26.0 1986	61.0 + 1999	37.0 1965	36.0 1977	37.0 1969,1978	43.0 1968	25.0 - 1992,1998	32.0 1965	31.0 1988	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.08 - 1963	0.10 1963	0.08 - 1963	0.39 + 1974	0.29 1954	0.28 1968	0.15 1964	0.14 1964	0.19 1962	0.12 1962	0.10 1962	0.10 1962	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.75 (1965)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.82			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.26 (1976)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	16.6	7.80	7.33	6.25	5.01	3.92	3.13	2.71	2.35	1.97	1.70	1.52	m ³ /s
1954 - 2000	15.2	10.5	8.22	7.22	5.20	3.72	2.95	2.46	2.12	1.80	1.57	1.37	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1.35	1.20	1.10	0.99	0.90	0.86	0.81	0.68	0.59	0.53	0.48	0.43	m ³ /s
1954 - 2000	1.22	1.09	0.97	0.87	0.77	0.70	0.63	0.54	0.45	0.39	0.30	0.14	m ³ /s

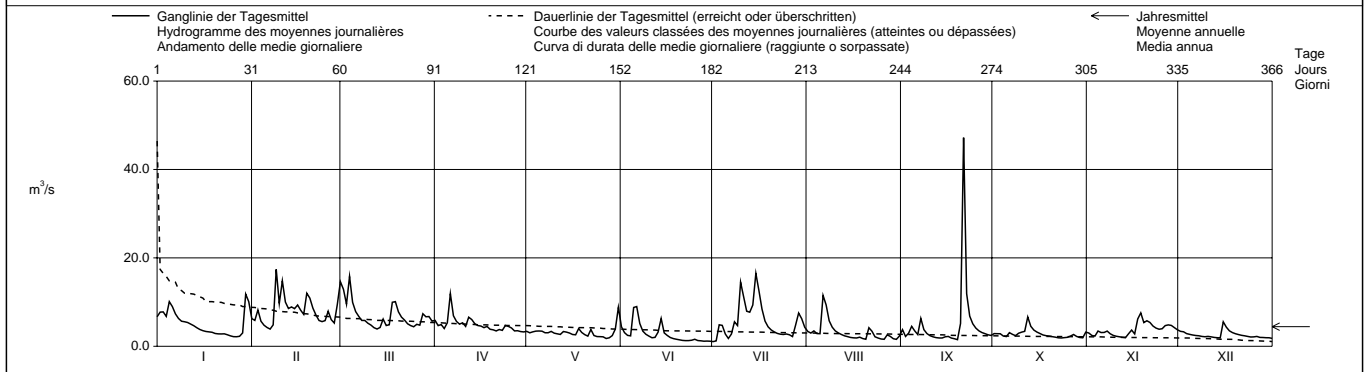
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1914 - 1917 und 1922 - 1935 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss 1922 - 1935 : 1,74 m³/s.

Abfluss	Murg - Frauenfeld						LHG 2386					
Débit	Koordinaten Coordonnées 709 540 / 269 660						Höhe Altitude 390.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 212.0 km ²					
							Superficie					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 580.0					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 %					
							Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	6.68	6.26	14.6	5.86	3.38	4.41	1.06 -	3.36	3.77	2.87	3.00	
2	7.73	5.86	12.9	4.62	3.05	3.09	1.21	2.99	2.23	2.85	2.44	3.28	2
3	7.78	8.22	9.54	4.98	3.27	2.47	4.86	3.48	2.96	2.84	2.31	2.87	3
4	6.77	5.67	15.8 +	4.02	3.43	2.36	4.73	2.87	4.51	2.32	3.45	2.70	4
5	10.1	4.77	9.94	5.32	3.46	8.78	2.78	2.85	3.49	2.20	3.11	2.55	5
Tagesmittel													
6	8.98	4.25	7.85	11.9 +	3.42	8.99 +	1.77	11.5 +	2.66	3.09	3.13	2.44	6
7	7.34	3.89	6.78	6.91	3.06	5.16	2.77	9.37	6.30	2.70	3.44	2.38	7
8	6.30	4.85	5.85	5.63	3.06	3.43	5.54	5.77	3.77	2.40	2.83	2.23	8
9	5.67	17.4 +	5.84	5.01	3.37	2.72	4.70	4.32	2.88	2.95	2.46	2.16	9
10	5.55	9.70	5.22	5.31	2.97	2.30	14.5	3.48	2.40	3.20	2.27	2.24	10
Moyenne journalière													
11	5.38	14.8	4.80	4.50	2.82	1.93	11.2	3.02	2.14	3.38	2.15	2.14	11
12	5.02	10.0	4.21	6.58	2.68	2.02	7.93	2.67	1.96	6.63 +	2.04	2.01	12
13	4.66	8.55	3.91 -	6.05	3.34	3.21	7.71	2.37	1.88	4.52	1.96 -	1.94	13
14	4.20	8.90	4.26	5.11	3.21	6.28	9.34	2.19	1.88	3.67	2.84	1.90	14
15	3.80	8.51	6.16	4.69	3.00	3.03	16.5 +	2.00	2.15	3.22	3.67	5.53 +	15
16	3.53	9.34	4.70	4.58	2.67	2.45	12.6	1.91	2.23	2.89	2.80	4.33	16
17	3.35	8.16	4.87	4.22	2.60	1.98	8.44	1.88	1.86	2.56	6.18	3.50	17
18	3.26	7.22	9.96	4.50	4.01	1.74	5.70	2.06	1.71	2.40	7.55 +	3.10	18
19	3.17	12.0	10.1	3.85	3.13	1.59	4.41	1.75	1.50	2.31	5.36	2.84	19
20	2.90	10.9	7.79	3.73	2.63	1.46	3.71	1.59	5.17	2.18	5.78	2.65	20
21	2.81	8.63	6.60	3.47	2.30	1.33	3.26	4.20	47.2 +	2.07	5.39	2.48	21
22	2.79	7.08	5.93	3.79	3.79	1.28	2.92	3.41	11.9	1.92	4.58	2.37	22
23	2.82	5.84	5.09	3.60	2.44	1.29	2.74	2.15	6.83	1.88 -	4.11	2.23	23
24	2.61	5.58	4.68	4.70	2.20	1.37	2.67	1.87	5.10	1.96	3.86	2.10	24
25	2.36	5.81	4.42	4.50	2.18	1.59	2.78	1.65	4.12	2.03	3.97	2.13	25
+ Maximum Massimo													
26	2.18	7.93	4.97	4.15	2.14	1.30	2.60	1.58	3.50	2.31	4.68	2.23	26
27	2.16 -	6.03	4.78	3.48	1.76 -	1.24	2.20	2.59	3.11	2.67	4.84	2.01	27
28	2.26	5.26	7.36	3.52	1.92	1.15 -	4.77	2.24	2.86	2.23	4.72	1.99	28
29	3.02	9.49	6.68	3.33	2.42	1.18	7.52	1.71	2.60	1.99	4.22	1.94	29
30	11.8 +		6.73	3.25 -	3.90	1.15 -	6.25	1.57 -	2.45	1.92	3.73	1.93	30
31	10.1		5.69		8.81 +		4.30	2.33		3.21		1.79 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.07	7.96 +	7.03	4.84	3.11	2.74	5.60	3.12	4.90	2.75	3.76	2.56 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	18.4 30.	34.0 9.	28.0 4.	16.6 6.	21.0 30.	45.0 5.	30.0 10.	23.0 6.	80.0 + 21.	8.40 - 12.	10.7 17.	11.4 15.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 4.44 m³/s



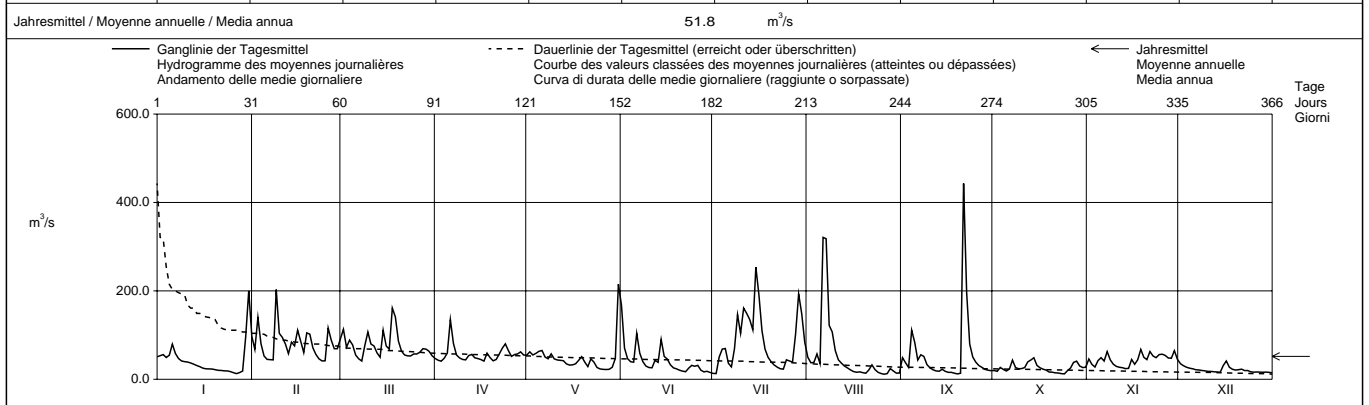
Periode / Période / Periodo	1974 - 2000 (27 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	5.12	5.54	5.24	4.60	4.20	4.32	3.17	2.66 -	2.71	3.09	3.98	5.67 +	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	95.0 1995	125 1999	95.5 1978	75.5 1986	135 + 1999	98.0 1995	115 1977	125 1978	80.0 2000	55.0 - 1998	63.0 1998	98.5 1988	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.84 1992	0.86 1992	1.03 1993	1.06 + 1997	0.58 1993	0.62 1992	0.63 1998	0.56 1992	0.42 1992	0.37 - 1992	0.67 1985	0.95 1989	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	6.05 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.18			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.69 (1989)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	47.2	16.5	14.6	12.6	10.1	8.51	6.78	5.86	5.38	4.73	4.26	3.73	m ³ /s
1974 - 2000	40.0	26.2	19.5	16.5	12.1	8.64	6.78	5.70	4.86	4.07	3.48	3.06	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	3.38	3.10	2.85	2.66	2.37	2.23	2.13	1.93	1.71	1.37	1.21	1.15	m ³ /s
1974 - 2000	2.72	2.41	2.13	1.88	1.66	1.49	1.31	1.12	0.92	0.81	0.69	0.44	m ³ /s

Abfluss	Thur - Andelfingen						LHG 2044					
Débit	Koordinaten Coordonnées 693 510 / 272 500						Höhe Altitude 356.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 1696 km ²					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 %					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 770.0					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	50.9	97.7	91.4	47.1	54.6	168 +	13.3	49.9	48.8	19.9	45.9	
2	53.4	67.8	113	43.1	62.1	70.7	12.9 -	37.4	37.4	18.0	33.8	30.6	2
3	55.8	140	72.7	41.0	55.0	46.7	50.5	38.1	27.0	26.8	27.7	27.2	3
4	49.3	80.8	88.5	47.7	58.6	39.8	68.3	57.2	111	22.3	42.3	25.1	4
5	54.5	52.9	77.8	59.3	63.3	38.7	69.6	35.7	83.6	18.8	48.9	23.8	5
Tagesmittel													
6	79.5	45.1	54.9	135 +	65.2	104	36.3	321 +	43.6	23.1	41.3	21.6	6
7	58.3	44.4	46.3	81.2	50.3	59.0	28.2	318	55.4	43.3	62.6	21.1	7
Moyenne journalière													
8	47.1	43.9	41.3	55.1	46.4	40.1	69.2	122	51.7	26.6	44.2	19.9	8
Media giornaliera													
9	41.5	203 +	76.4	48.4	57.5	30.0	146	107	33.3	23.8	34.1	19.1	9
10	39.9	104	107	44.9	46.2	26.6	104	64.9	25.8	24.2	29.2	17.9	10
11	39.0	94.7	79.7	43.9	43.7	26.0	161	44.1	21.5	26.5	27.2	17.8	11
12	36.9	79.8	75.4	53.6	42.9	42.9	149	36.5	18.9	39.2	26.2	17.0	12
13	34.1	58.1	59.6	56.3	42.0	38.4	135	30.0	18.2	43.6	24.1	16.5	13
14	31.1	84.0	49.9	48.6	34.8	90.1	112	25.7	22.7	48.7 +	24.7	15.7	14
m³/s													
15	28.5	75.6	111	46.9	32.2	51.7	254 +	21.1	18.0	31.5	44.8	31.2	15
16	25.2	111	75.4	44.6	32.6	45.9	191	17.4	15.7	26.1	34.0	41.4 +	16
17	23.7	86.4	68.1	41.2	35.1	33.0	110	15.9	15.7	22.9	44.2	27.2	17
18	23.5	60.5	161 +	59.1	42.9	25.9	68.2	16.8	13.7	20.8	67.5	22.7	18
19	23.2	105	141	49.0	51.2	23.7	49.7	15.0	12.2	16.4	49.7	20.9	19
20	21.8	102	86.2	41.8	38.8	20.6	39.6	13.7	13.6	16.1	44.5	21.7	20
21	20.3	71.1	63.9	44.8	28.8	18.5	32.3	21.3	443 +	14.6	62.7	22.9	21
22	20.0	56.0	55.1	57.1	46.2	17.1	27.5	196	196	14.2	52.8	19.7	22
23	19.1	46.2	53.0	70.3	38.8	25.1	23.8	21.9	79.7	12.8	48.9	19.8	23
+ Maximum Massimo													
24	18.9	41.5	52.8	80.2	26.8	31.5	23.0	15.8	50.4	12.2	55.8	16.9	24
25	17.4	41.8	57.3	64.8	23.4	29.5	44.0	13.0	38.7	19.5	56.8	16.1	25
- Minimum Minimo													
26	14.9	116	57.2	51.8	22.5	31.5	41.5	11.5	31.1	25.4	54.0	16.5	26
27	12.8	88.8	61.1	55.9	22.1	20.6	38.8	12.9	27.0	38.3	48.2	16.2	27
28	15.2	69.1	69.2	57.4	22.6	16.8	102	24.3	22.4	41.0	47.6	15.9	28
29	18.6	69.2	68.3	62.0	27.3	18.1	193	18.8	20.6	30.1	64.7	16.3	29
30	96.0		63.5	54.8	47.2	15.5	149	13.9	19.5	26.5	45.1	15.6	30
31	200 +		53.4		215 +		84.0	14.1		27.4		14.8	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	41.0	80.6	75.2	56.2	47.6	41.5	84.7 +	51.2	53.9	25.8	44.5	21.4 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	270 31.	300 9.	240 18.	175 6.	450 31.	340 1.	340 15.	650 6.	710 21.	74.0 13.	90.0 7.	83.0 15.	m ³ /s



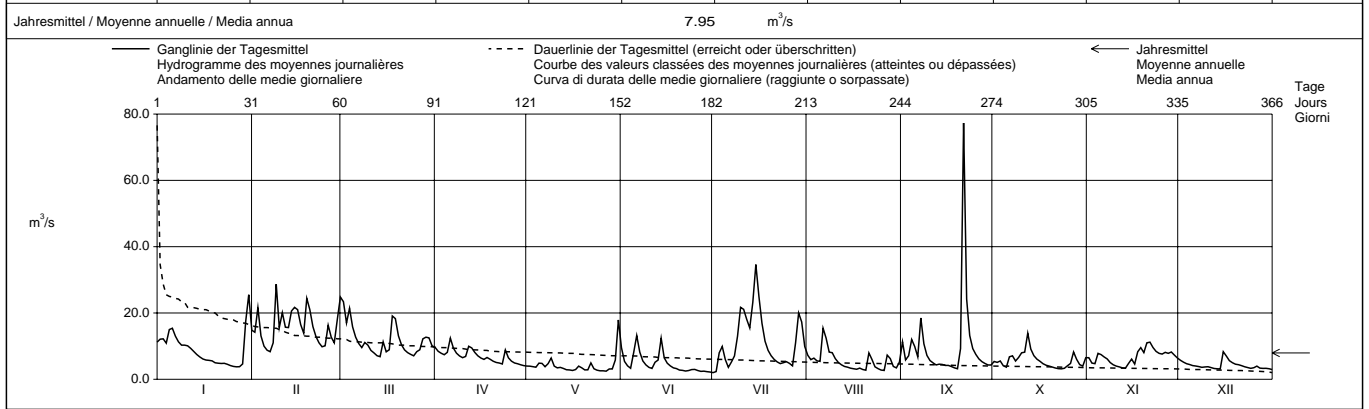
Periode / Période / Periodo 1904 – 2000 (97 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	39.7	43.9	53.2	62.6 +	59.4	57.8	51.8	43.1	39.4	32.7 -	38.8	41.5	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	808 1914	850 1990	630 1978	672 1919	1130 + 1999	1100 1910	730 1977	1060 1978	780 1968	600 - 1935	720 1944	892 1918	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	4.60 1954	6.42 1950	6.40 1932	10.9 + 1972	5.90 1934	5.40 1934	4.70 1949	2.75 1949	2.24 - 1947	3.30 1949	3.83 1947	4.22 1948	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	76.4 (1910)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			47.0	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			23.3 (1921)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	443	318	203	193	140	102	79.5	68.1	59.1	54.6	49.0	45.1	m ³ /s
1904 - 2000	384	262	201	172	129	95.7	77.5	65.9	57.7	49.4	42.8	37.5	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	42.0	38.4	31.5	26.8	23.7	21.7	19.5	16.9	15.2	13.7	12.8	12.2	m ³ /s
1904 - 2000	33.2	29.1	25.4	22.0	19.0	16.7	14.3	11.9	9.28	7.58	5.87	3.83	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Töss - Neftenbach				LHG 2132			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	691 460 / 263 820	Höhe Altitude Altitudine	389.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	342.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	650.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	11.2	14.8	24.8 +	9.63	3.99	9.55	2.01 -	7.24	11.3	5.38	6.51	
2	12.1	14.2	23.4	8.45	3.96	5.40	2.33	5.93	5.85	5.10	4.89	5.16	2
3	12.2	21.6	17.0	7.85	3.81	4.06	7.98	6.38	7.08	5.52	4.71	4.70	3
4	10.9	13.1	21.4	7.41	3.64	3.33	9.90	5.56	12.0	4.08	7.82	4.45	4
5	15.0	10.0	15.8	8.13	4.87	8.03	5.94	5.40	9.89	3.66	7.45	4.13	5
6	15.4	8.78	12.7	12.4 +	4.79	13.2 +	3.61	15.4 +	6.77	6.78	6.74	4.00	6
7	13.0	8.32 -	10.8	9.39	3.79	8.20	5.21	12.4	18.5	7.08	6.14	3.83	7
8	11.3	11.0	9.57	7.88	4.73	5.54	7.05	8.20	10.7	5.51	5.04	3.61	8
9	10.3	28.7 +	11.1	7.04	6.41	4.35	13.0	8.02	7.20	6.58	4.37	3.72	9
10	10.3	15.6	10.3	6.52	3.97	3.60	21.7	6.23	5.66	7.99	3.97	3.79	10
11	10.1	20.1	8.71	6.89	3.45	3.27	21.1	5.08	4.95	8.18	3.73	3.53	11
12	9.33	15.7	7.95	9.96	3.59	5.14	18.1	4.38	4.33	13.9 +	3.44	3.26	12
13	8.40	15.6	7.11	9.46	3.27	5.81	15.5	3.88	4.56	9.11	3.39 -	3.17	13
14	7.47	20.6	6.82 -	8.10	2.88	12.4	23.2	3.66	4.48	7.13	4.79	3.12	14
15	6.73	21.7	11.3	7.08	2.82	6.48	34.6 +	3.35	4.18	6.08	6.09	8.32 +	15
16	6.12	21.0	8.28	6.41	2.66	4.85	25.0	3.18	4.19	5.43	4.60	7.02	16
17	5.81	16.5	8.91	6.00	2.94	4.04	16.9	3.03	3.85	4.70	8.30	5.62	17
18	5.71	13.9	19.1	6.58	3.97	3.45	11.5	3.37	3.45	4.24	9.55	5.00	18
19	5.56	24.4	18.3	6.05	3.46	3.23	8.73	2.95	3.18	3.98	8.05	4.55	19
20	4.98	21.0	13.1	5.46	2.83	2.78	7.11	2.74	9.26	3.70	11.0	4.40	20
21	4.85	15.9	10.4	5.08	2.85	2.69	5.99	7.96	77.3 +	3.41	11.2 +	4.11	21
22	4.77	12.9	8.87	4.91	4.94	2.49	5.23	5.99	24.2	3.21	9.58	3.78	22
23	4.82	11.0	8.05	4.62	3.18	2.64	4.73	3.76	13.2	3.15 -	8.42	3.54	23
24	4.53	9.81	7.52	8.85	2.75	2.93	5.00	3.21	9.26	3.32	7.82	3.30	24
25	4.14	10.1	7.08	6.48	2.56	2.98	5.31	2.78	7.51	4.08	7.61	3.49	25
26	3.88	16.3	8.33	5.47	2.56	2.64	4.80	2.67 -	6.16	4.78	8.13	3.97	26
27	3.76	12.7	8.91	4.92	2.45 -	2.39	4.06	7.29	5.32	8.23	7.83	3.37	27
28	3.80	11.0	12.2	4.69	3.11	2.45	11.0	6.24	4.77	6.02	8.23	3.29	28
29	4.63	18.1	12.7	4.38	3.12	2.30	20.0	3.88	4.32	4.43	7.30	3.31	29
30	17.4		12.5	4.13 -	5.83	2.19 -	17.3	3.44	4.30	3.97	6.41	3.18	30
31	25.5 +		10.1		17.9 +		9.89	5.20		6.52		2.94 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.84	15.7 +	12.0	7.01	4.10 -	4.75	11.4	5.45	9.92	5.65	6.77	4.17	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	49.0 30.	47.0 9.	32.0 1.	14.5 - 6.	31.0 31.	32.0 5.	46.0 14.	25.0 6.	130 + 21.	18.3 12.	15.3 20.	15.6 15.	m ³ /s



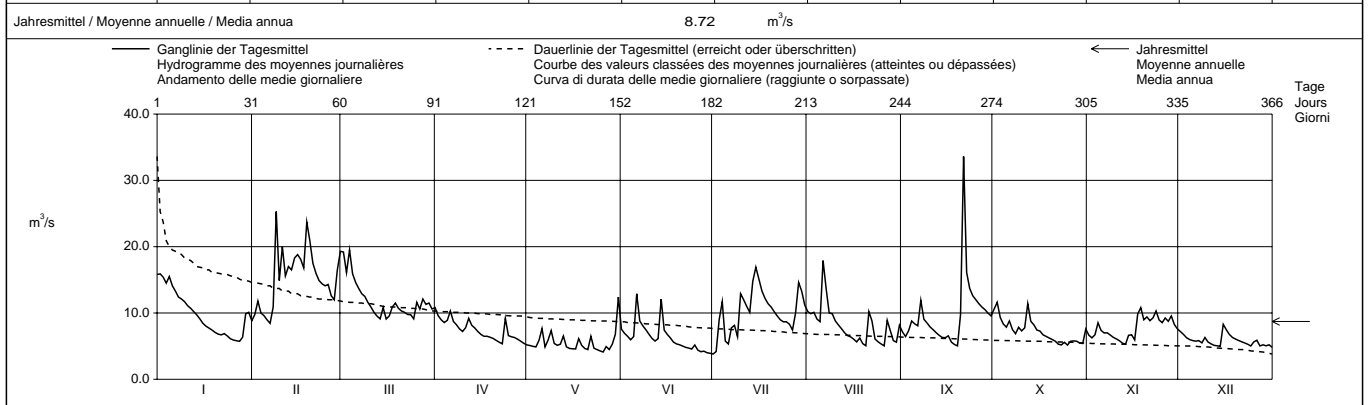
Periode / Période / Periodo	1921 – 2000 (80 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	8.00	9.57	9.92 +	9.36	8.19	8.41	7.12	6.35	5.83	5.62 -	7.15	7.94	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	110 - 1995	195 1999	166 1931	150 1986	270 + 1999	270 + 1953	215 1977	200 1978	265 1968	126 1935	140 1944	112 1923	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.27 1949	1.41 1950	1.40 1921	1.62 + 1921	1.62 + 1921	1.35 1947	0.96 1945	0.88 1949	0.88 1949	0.74 1949	0.71 - 1947	1.07 1962	m ³ /s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	12.2 (1965)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			7.78		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	
												3.13 (1949)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	77.3	28.7	24.8	23.4	20.6	15.6	12.7	11.0	9.81	8.32	7.82	6.82	m ³ /s
1921 - 2000	68.2	44.0	34.7	30.0	22.1	15.8	12.4	10.4	9.01	7.65	6.62	5.80	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	6.08	5.43	4.87	4.45	3.99	3.76	3.45	3.18	2.82	2.64	2.39	2.19	m ³ /s
1921 - 2000	5.15	4.57	4.10	3.69	3.32	3.02	2.71	2.38	1.94	1.63	1.35	0.89	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Glatt - Rheinsfelden				LHG 2415			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	678 040 / 269 720	Höhe Altitude Altitudine	336.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	416.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	498.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	15.8	8.83	19.3	10.8 +	5.19	7.55	3.81 -	10.2	7.14	10.6	6.65	7.18	1
	2	15.9 +	9.78	19.2	9.60	5.10	6.94	4.18	9.89	6.45	11.6 +	6.25	6.76	2
	3	15.4	11.8	16.1	8.97	4.97	6.49	9.02	10.1	7.33	9.32	6.71	6.26	3
	4	14.5	10.0	19.5 +	8.56	4.88	5.96	11.7	9.09	8.79	8.34	8.52	5.99	4
Moyenne journalière	5	15.5	9.59	15.9	8.89	5.86	6.44	5.76	8.69	8.36	7.86	7.37	5.84	5
	6	14.1	8.96	14.6	10.3	7.64	12.9 +	5.33	17.9 +	8.07	8.79	6.99	5.75	6
Media giornaliera	7	13.3	8.44 -	13.7	8.72	4.88	8.80	7.76	13.7	11.9	7.50	7.01	5.83	7
	8	12.4	10.9	12.9	8.22	5.93	8.06	8.13	10.0	9.06	6.87	6.68	5.49	8
	9	12.1	25.3 +	12.5	7.60	7.34	7.47	6.44	9.90	8.51	7.84	6.33	6.30	9
	10	11.7	14.9	11.6	7.21	5.40	6.80	12.9	8.81	7.91	7.30	6.09	5.63	10
	11	11.1	20.0	10.9	7.79	5.13	6.17	12.0	8.21	7.49	7.76	5.82	5.34	11
	12	10.7	15.6	10.1	9.19	5.29	5.77	11.0	7.65	7.04	11.4	5.45	5.12	12
	13	10.2	17.0	9.53	8.15	6.52	6.13	10.1	7.04	6.63	8.75	5.27 -	5.05	13
m ³ /s	14	9.71	16.5	9.11	7.73	4.89	12.1	14.8	6.59	6.31	8.22	6.63	4.97	14
	15	9.11	18.3	10.8	7.20	4.65	7.41	16.9 +	6.40	6.27	7.43	6.71	8.29 +	15
	16	8.44	18.8	9.09 -	6.77	4.60	6.77	15.1	6.06	6.55	7.27	5.94	7.47	16
	17	8.01	18.1	9.55	6.48	4.57	6.25	13.3	5.64	5.61	6.71	9.86	6.76	17
	18	7.72	16.8	10.9	6.49	6.13	5.62	12.2	6.23	5.25	6.47	10.8 +	6.31	18
	19	7.42	23.7	11.5	6.34	5.11	5.34	11.4	5.37	5.04	6.23	8.97	6.07	19
	20	7.07	20.9	10.7	6.16	4.65	5.21	10.9	5.06	9.77	6.00	9.41	5.86	20
	21	6.81	17.5	10.3	5.87	4.48	5.02	10.2	10.2	33.6 +	5.75	8.84	5.66	21
	22	6.70	16.0	10.1	5.59	6.48	4.82	9.55	8.81	16.1	5.30	9.26	5.48	22
+ Maximum	23	6.89	14.9	9.78	5.35 -	4.69	4.71	8.98	6.08	13.7	5.18	10.3	5.29	23
Massimo	24	6.53	14.4	9.74	9.19	4.48	4.56	8.67	5.66	12.6	5.58	8.95	5.02	24
	25	6.11	14.1	9.12	6.59	4.28	5.17	8.67	5.33	12.0	5.16 -	8.54	5.64	25
- Minimum	26	5.92	14.3	11.6	6.41 -	4.11 -	4.40	8.30	5.04 -	11.4	5.73	9.24	5.89	26
Minimo	27	5.81	12.6	10.6	6.30	4.93	4.16	7.44	8.89	10.9	5.79	8.75	5.03	27
	28	5.73 -	12.0	12.1	6.05	4.49	4.24	10.0	7.35	10.5	5.74	9.54	5.20	28
	29	6.35	16.5	11.3	5.75	5.29	4.01	14.6	5.84	9.97	5.48	8.25	5.05	29
	30	9.88		11.5	5.44	5.29	4.01	13.3	5.60	9.55	5.40	7.60	5.20	30
	31	10.1		10.6		12.4 +	3.92 -	11.2	8.14		7.57		4.82 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.90	15.1 +	12.1	7.46	5.52 -	6.31	10.1	8.05	9.66	7.26	7.76	5.82	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	16.7 2.	42.0 9.	27.0 4.	13.5 - 24.	24.0 30.	28.0 14.	24.0 4.,29.	39.0 6.	44.0 + 21.	18.4 2.	15.0 17.	13.7 15.	m ³ /s



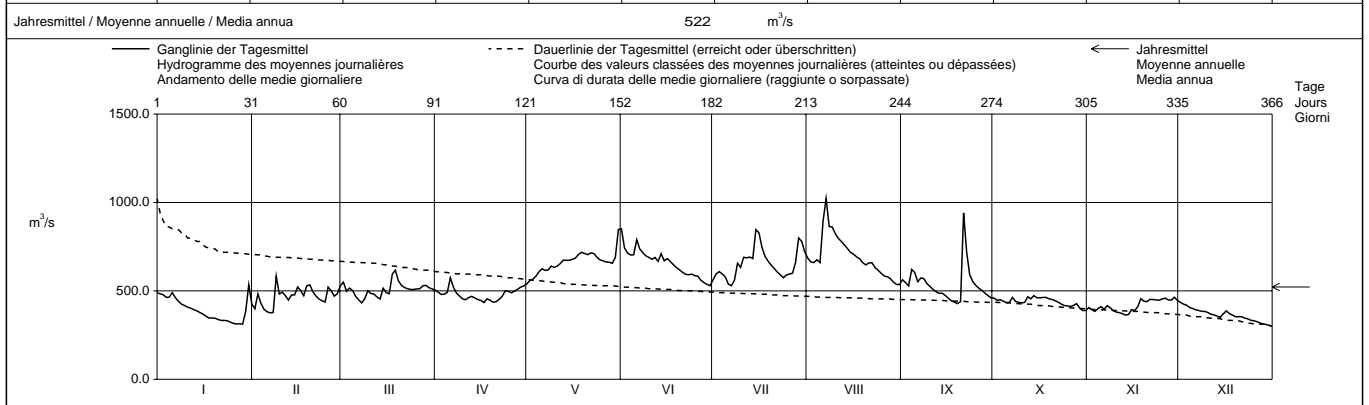
Periode / Période / Periodo	1976 – 2000 (25 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	9.46	10.6 +	9.86	9.17	8.76	9.18	7.78	6.65 -	6.69	6.76	7.74	9.60	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	69.0 1995	120 1999	74.0 1988	86.5 1986	155 + 1999	78.0 1995	88.0 1995	75.5 1978	61.0 1987	51.5 - 1981	59.0 1998	70.5 1981	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	3.44 1992	3.31 1993	3.65 + 1993	3.32 1997	3.16 1998	3.05 1989,1998	2.72 1976	2.58 - 1990	2.60 1990	2.74 1985	2.73 1985	3.32 1989	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	11.4 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				8.51	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			5.83 (1997)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	33.6	23.7	19.5	18.8	16.5	14.3	12.1	11.2	10.3	9.71	8.97	8.44	m ³ /s
1976 - 2000	40.6	30.5	25.2	22.9	18.6	15.2	13.0	11.5	10.3	9.17	8.26	7.51	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	7.72	7.18	6.63	6.30	5.89	5.66	5.35	5.12	4.82	4.48	4.16	3.92	m ³ /s
1976 - 2000	6.87	6.33	5.84	5.42	4.98	4.65	4.32	3.93	3.52	3.19	2.92	2.66	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Rhein - Rekingen				LHG 2143			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	667 060 / 269 230	Höhe Altitude Altitudine	323.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	14718	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.57	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	488	426	530	505	539	851	563	685	563	459	406	435	1
2	484	399	549	493	558	743	596	664	547	446	393	425	2
3	478	483	498	480	566	714	609	660	528	450	384	419	3
4	463	429	516	481	583	703	596	676	621	442	400	406	4
5	465	396	502	492	608	704	579	660	604	434	411	400	5
6	490	382	469	574	625	789	538	896	552	435	396	393	6
7	461	376	449	521	616	737	529	1022	573	463	416	389	7
8	441	378	432	487	618	716	561	864	569	441	404	384	8
9	425	583	457	471	640	698	656	861	541	435	389	384	9
10	417	482	501	455	633	689	633	824	525	432	380	377	10
11	408	493	485	450	640	679	690	797	508	435	377	368	11
12	402	473	482	462	655	689	687	779	495	467	371	364	12
13	394	448	465	469	674	667	691	760	486	455	363	357	13
14	387	477	454	460	673	710	683	739	487	473	367	350	14
15	378	477	515	451	673	670	846	718	474	461	394	370	15
16	369	522	490	446	679	683	829	707	459	461	389	387	16
17	357	502	484	434	687	666	747	692	444	463	410	372	17
18	346	473	595	455	707	648	696	681	436	463	456	363	18
19	347	529	617	447	718	632	668	659	428	455	442	354	19
20	345	534	556	436	711	619	646	647	439	451	439	354	20
21	338	495	531	439	705	605	627	658	941	444	452	354	21
22	333	471	519	452	715	594	607	659	720	436	451	346	22
23	333	454	512	470	711	591	591	632	591	425	449	342	23
24	331	444	508	501	690	595	574	617	553	417	447	334	24
25	323	437	508	497	675	586	590	600	531	415	454	331	25
26	316	521	511	489	670	583	595	584	515	412	459	326	26
27	313	500	512	499	663	560	600	580	503	418	449	319	27
28	314	470	529	509	662	547	661	570	487	428	448	312	28
29	312	484	531	521	656	537	799	550	473	403	464	310	29
30	384		518	528	689	529	780	537	461	389	446	305	30
31	534		511		847		721	535		389		300	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	393	467	508	479	661	658	651	694	535	439	417	362	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	630 31.	710 9.	720 18.	640 6.	1100 31.	1030 1.	960 16.	1260 6.	1190 21.	510 7.	510 29.	470 1.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1904 – 2000												(97 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	296	291	315	391	519	677	680	573	485	398	346	319	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1287 1914	1280 1999	1100 1978	1135 1919	2050 1999	2250 1910	1469 1910	1660 1978	1470 1968	1150 1981	1240 1972	1396 1918	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	123 1949	126 1909	120 1909	149 1921	190 1921	310 1976	252 1949	210 1949	182 1947	130 1947	128 1947	128 1948	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	626 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			442	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			252 (1949)	m ³ /s

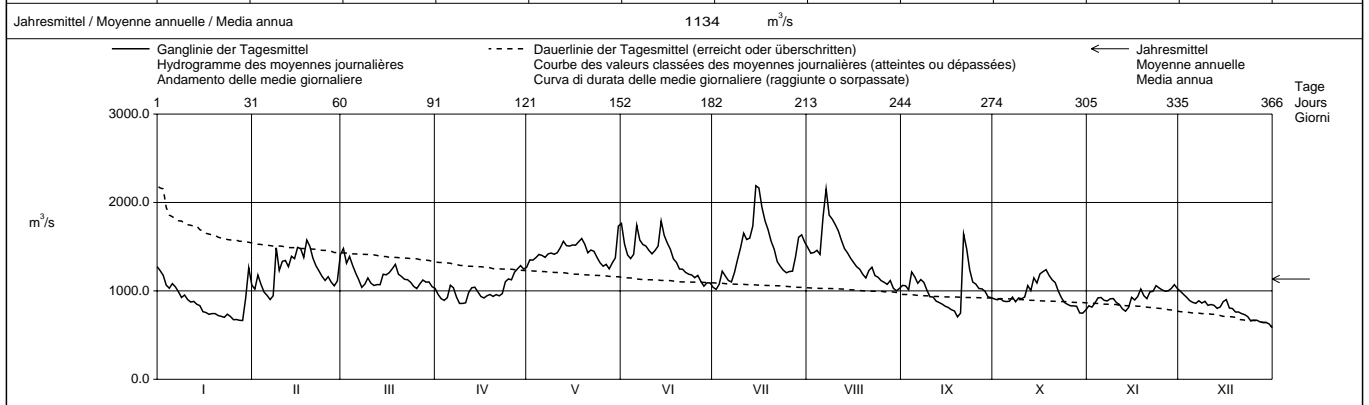
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	1022	896	851	829	743	698	674	656	616	580	537	515	m ³ /s
1904 - 2000	1159	1013	947	904	820	724	656	605	561	512	471	434	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	493	474	461	449	435	416	393	376	346	326	312	305	m ³ /s
1904 - 2000	402	369	341	316	291	271	248	221	193	172	151	129	m ³ /s

Für die Jahre 1904 - 1919 wurden die Abflussdaten der aufgehobenen Station Rhein - Kaiserstuhl verwendet.

Abfluss Débit Portata	Rhein - Rheinfelden, Messstation						LHG 2091														
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			627 190 / 267 840			Höhe Altitude Altitudine			262.0			m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			34550 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			1.30 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	1275	+ 1067	1409	1028	1269	1763	1040	1490	1062	910	831		995
Tagesmittel	2	1229	1020	1479	+ 959	1350	1531	1017	- 1425	1058	899	816	960	2
	3	1176	1179	1313	911	1348	1407	1075	1434	1012	912	864	928	3
	4	1065	1075	1389	893	1376	1365	1223	1459	1213	885	921	890	4
Moyenne journalière	5	1030	987	1289	923	1412	1414	1169	1413	1160	879	925	870	5
	6	1082	949	1202	1064	1401	1742	1118	1839	1086	883	893	859	6
Media giornaliera	7	1045	902	- 1126	1035	1379	1576	1101	2153	+ 1128	930	886	888	7
	8	990	944	1040	931	1418	1525	1208	1857	1096	877	910	862	8
	9	925	1487	1076	858	- 1428	1507	1354	1812	1008	920	913	882	9
	10	953	1231	1146	858	- 1414	1458	1489	1749	933	911	869	836	10
	11	902	1334	1087	865	1432	1419	1652	1678	931	931	846	846	11
	12	874	1344	1061	982	1489	1457	1531	1573	885	1060	796	836	12
	13	881	1274	1071	1035	1561	1507	1597	1479	868	1004	770	- 802	13
	14	849	1391	1070	1042	1512	1790	+ 1733	1430	850	1147	812	818	14
m ³ /s	15	833	1365	1188	989	1507	1628	2189	+ 1370	826	1089	927	879	15
	16	765	1492	1182	937	1519	1542	2164	1321	812	1192	897	901	16
	17	755	1477	1206	920	1517	1472	1943	1273	787	1218	936	806	17
	18	735	1379	1251	945	1556	1363	1793	1245	773	1240	+ 1021	800	18
	19	743	1575	1300	959	1592	1322	1692	1187	706	- 1174	946	761	19
	20	743	1505	+ 1189	937	1528	1247	1561	1146	748	1125	912	761	20
	21	721	1371	1163	958	1431	1245	1471	1230	1642	+ 1093	989	743	21
	22	712	1284	1131	944	1462	1209	1331	1268	1477	998	995	731	22
	23	701	1225	1126	969	1448	1189	1278	1173	1237	924	1059	709	23
+ Maximum	24	736	1164	1097	1103	1379	1180	1233	1154	1100	869	1033	660	24
Massimo	25	711	1118	1051	1135	1318	1149	1205	1116	1077	848	1011	669	25
	26	674	1160	1026	- 1125	1279	1175	1219	1097	1027	831	996	668	26
- Minimum	27	676	1099	1078	1211	1300	1107	1223	1074	1023	830	1001	650	27
Minimo	28	667	1057	1123	1250	1249	- 1053	- 1388	1117	996	826	1028	642	28
	29	665	- 1111	1099	1286	+ 1316	1091	1607	1030	932	750	1070	+ 643	29
	30	919		1101	1246	1373	1091	1634	1000	- 924	748	- 1025	626	30
	31	1261		1048		1733	+ 1091	1550	1027		784	- 1025	586	- 31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	880	1226	1165	1010	1429	1384	1446	+ 1375	1013	958	930	791	- m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1380 31.	1760 9.	1640 2.	1360 29.	2170 31.	2120 14.	2390 15.	2480 6.	+ 2140 21.	1320 18.	1130 24.,30.	1040 1.	- m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1935 – 2000												(66 Jahre / années / anni)				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	769	-	834	867	1029	1255	1508	+ 1448	1211	1021	861	829	818	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3410 1995	3610 1990	3160 1988	2820 1986	- 4550 1999	+ 3670 1953	3080 1948	3850 1978	3710 1968	3150 1981	3650 1972	3050 1981	m ³ /s Dat.				
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	337 1954	322 1963	331 1963	423 1972	604 1938	695 1976	+ 576 1949	509 1949	479 1971	348 1947	336 1962	315 1962	- m ³ /s Dat.				
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1384 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1038			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			634 (1949)		m ³ /s

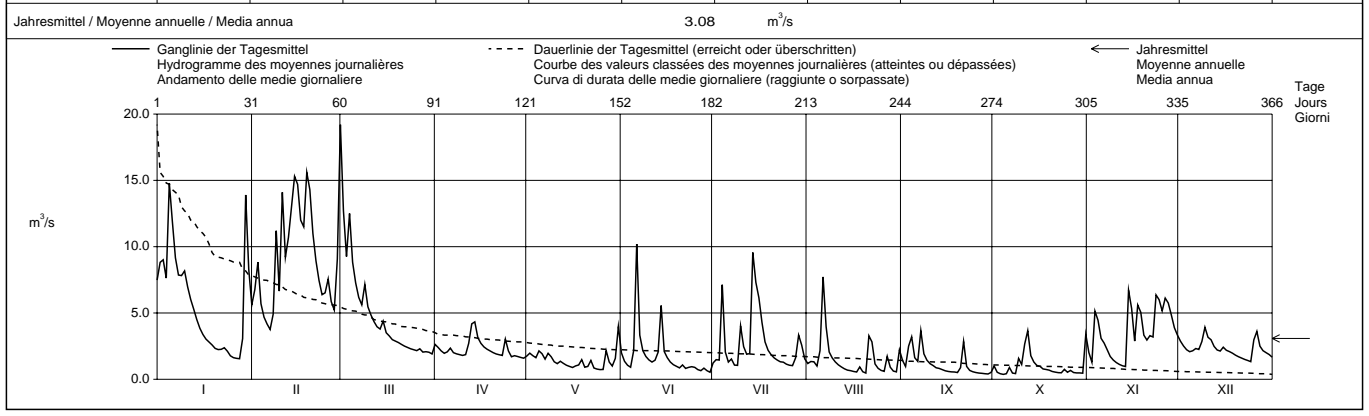
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	2189	2153	1839	1790	1642	1519	1459	1401	1334	1247	1189	1128	m ³ /s
1935 - 2000	2678	2348	2171	2056	1864	1645	1496	1388	1296	1200	1114	1035	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1091	1057	1012	946	919	885	858	802	735	674	650	626	m ³ /s
1935 - 2000	968	901	832	762	699	647	599	537	472	430	383	336	m ³ /s

Die Jahresreihe wird auf die Jahre seit 1935 beschränkt, um der Erstellung der Stauseen Rechnung zu tragen. Die Abflüsse sind in Rheinfelden auch für 1933 und 1934 bestimmt worden.

Abfluss	Ergolz - Liestal						LHG 2202					
Débit	Koordinaten Coordonnées 622 270 / 259 750						Höhe Altitude 305.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 261.0 km ²					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 %					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 590.0					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	7.48	5.62	19.2 +	2.63	1.75	1.99	1.23	1.19	1.43	1.00	2.02	
2	8.82	6.77	12.7	2.40	1.97	1.36	1.48	1.34	0.97	0.53	1.29	2.51	2
3	9.01	8.84	9.26	2.14	1.78	1.06	1.45	1.32	2.50	0.42	5.14	2.23	3
4	7.63	5.70	12.5	1.96	1.63	0.91	7.13	1.00	3.20	0.37	4.45	2.08	4
5	14.8 +	4.69	8.83	2.07	2.14	2.16	2.06	2.16	1.63	0.42	3.09	2.15	5
6	11.9	4.17	7.27	2.35	1.93	10.2 +	1.30	7.72 +	1.35	0.89	2.73	2.32	6
7	9.16	3.76	6.18	2.01	1.52	3.33	1.53	3.96	3.67 +	0.47	2.23	2.25	7
8	7.86	4.91	5.62	1.92	1.96	2.16	1.07	2.06	1.92	0.43	1.72	2.85	8
9	7.82	11.2	7.15	1.86	1.70	1.72	1.05	1.61	1.44	1.57	1.45	3.92 +	9
10	8.17	6.65	5.47	1.80	1.32	1.46	4.02	1.31	1.18	1.12	1.26	3.17	10
11	6.97	14.1	4.85	1.86	1.18	1.30	2.46	1.09	1.04	2.66	1.12	2.98	11
12	6.02	9.21	4.35	2.71	1.36	1.44	1.89	0.93	0.87	3.66 +	1.02	2.48	12
13	5.28	10.7	3.96	4.18	1.20	2.04	1.94	0.79	0.82	1.78	0.96	2.21	13
14	4.50	13.0	4.79	4.33 +	1.06	5.56	9.56 +	0.69	0.73	1.30	6.71 +	2.13	14
15	3.85	15.3	3.39	3.14	0.97	2.10	7.31	0.65	0.64	1.04	5.34	2.42	15
16	3.38	14.7	3.51	2.71	0.89	1.63	6.14	0.59	0.59	0.98	2.88	2.19	16
17	3.03	12.0	3.27	2.44	1.01	1.30	4.29	0.55	0.56	0.78	5.60	2.09	17
18	2.81	11.5	2.99	2.27	1.08	1.10	2.82	0.93	0.55	0.74	5.05	1.97	18
19	2.59	15.6 +	2.88	2.14	1.48	0.98	2.19	0.57	0.51	0.69	3.33	1.82	19
20	2.33	14.3	2.77	2.01	0.91	0.86	1.85	0.47	0.88	0.59	2.96	1.70	20
21	2.24	11.0	2.63	1.91	0.97	1.08	1.61	3.28	2.85	0.54	3.29	1.60	21
22	2.26	8.94	2.50	1.85	1.42	0.82	1.45	2.82	0.97	0.50	3.19	1.50	22
23	2.38	7.46	2.40	1.80	0.85	0.90	1.32	1.16	0.67	0.49	6.36	1.42	23
24	2.12	6.38	2.30	3.03	0.77	0.95	1.29	0.83	0.57	0.75	6.00	1.33	24
25	1.77	6.52	2.23	2.14	0.73	0.90	1.14	0.67	0.51	0.53	5.16	2.97	25
26	1.63	7.56	2.16	1.70	0.74	0.73	1.06	0.60	0.47	0.67	6.12	3.61	26
27	1.58	5.86	2.30	1.78	2.16	0.65	1.03	1.73	0.45	0.51	5.75	2.50	27
28	1.55	5.22	2.05	1.72	1.30	0.84	1.61	0.91	0.42	0.48	4.85	2.16	28
29	3.07	9.07	2.08	1.65	1.00	0.65	3.33	0.62	0.40	0.48	3.89	2.01	29
30	13.9		2.04	1.59	1.58	0.53	2.58	0.56	0.46	0.46	3.33	1.87	30
31	8.30		1.91		3.98 +		1.54	2.22		3.39		1.67	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.62	8.99 +	5.02	2.27	1.43	1.76	2.60	1.49	1.14	0.98 -	3.61	2.29	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	18.5 5.	24.0 11.	25.0 1.	5.40 - 14.	7.20 31.	18.8 13.	21.0 4.	27.0 + 6.	7.10 7.	7.90 31.	14.0 14.	7.40 8.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1934 – 2000												(67 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	4.82	5.49 +	5.18	4.55	3.50	3.51	2.51	2.16 -	2.20	2.37	3.71	4.54	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	67.0 1955	130 1999	87.0 1942	70.0 1992	155 + 1994,1999	98.5 1987	95.0 1948	73.5 1966	83.0 1940	62.0 - 1981	76.0 1940	96.0 1997	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.21 1938	0.40 1950,1963	0.61 1972	0.66 + 1938,1950	0.40 1948	0.31 1945	0.12 1950	0.12 1950	0.10 - 1947	0.14 1964	0.18 1949	0.28 1949	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	6.70 (1939)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.70		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		
												1.59 (1943)		

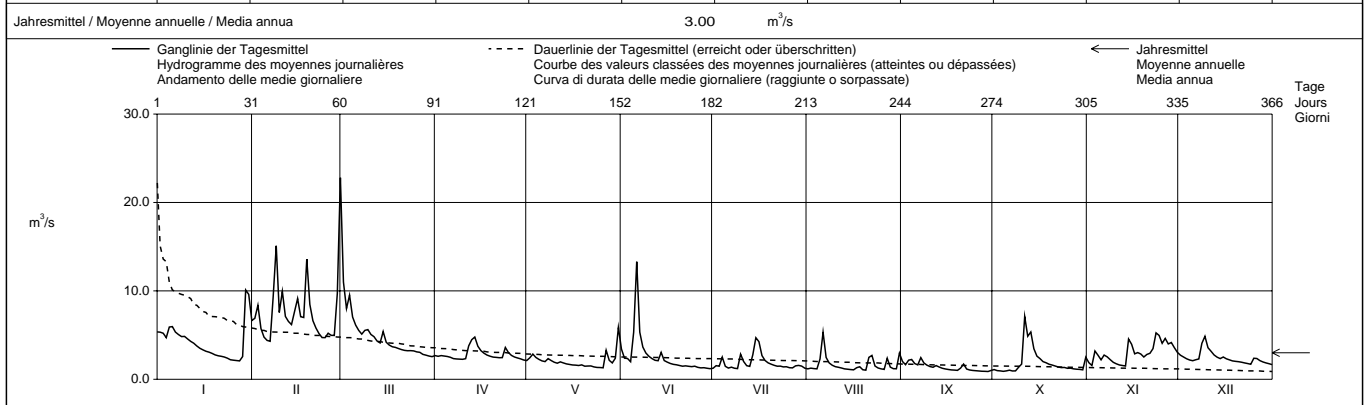
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	19.2	15.3	14.3	13.0	10.2	7.48	5.75	4.45	3.61	2.88	2.44	2.16	m ³ /s
1934 - 2000	34.3	25.0	19.2	16.4	12.4	8.57	6.45	5.24	4.37	3.59	2.98	2.51	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	2.01	1.78	1.58	1.33	1.09	0.97	0.85	0.65	0.53	0.47	0.42	0.40	m ³ /s
1934 - 2000	2.15	1.85	1.56	1.32	1.11	0.94	0.77	0.62	0.46	0.35	0.25	0.14	m ³ /s

Versickerungen aus dem Flussbett in einen Grundwasserstrom.

Abfluss Débit Portata	Birse - Moutier, La Charrue				SHGN 2122			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	595 740 / 237 010	Höhe Altitude Altitudine	519.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	183.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	930.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	5.36	6.64	22.8 +	2.68	2.12	3.42	1.25	1.18	2.01	1.10	1.88	
2	5.33	6.90	11.0	2.60	2.43	2.39	1.54	1.26	1.65	0.98	1.56	2.52	2
3	5.21	8.37	8.01	2.68	2.85	2.35	1.48	1.21	2.16	0.95	3.20	2.32	3
4	4.71	5.74	9.51	2.63	2.47	1.99	2.51	1.18	2.24	0.90	2.72	2.18	4
5	5.91	4.77	7.04	2.58	2.25	5.32	1.47	2.30	1.78	0.95	2.20	2.10	5
Tagesmittel													
6	5.96	4.40	6.13	2.49	2.08	13.3 +	1.27	5.32 +	1.63	1.03	2.74	2.21	6
7	5.34	4.30	5.53	2.34	2.00	5.33	1.37	2.47	2.45 +	0.94	2.54	2.30	7
Moyenne journalière													
8	5.06	9.34	5.11	2.30	2.34	3.65	1.25	1.85	1.85	0.95	2.22	4.07	8
Media giornaliera													
9	4.83	15.1 +	5.53	2.28	2.12	2.97	1.21 -	1.59	1.60	1.36	1.92	4.86 +	9
10	4.85	7.56	5.62	2.26	1.93	2.60	2.84	1.43	1.44	1.72	1.75	3.57	10
11	4.56	9.94	5.07	2.33	1.82	2.34	2.01	1.36	1.36	7.10 +	1.62	3.17	11
12	4.29	7.11	4.82	3.78	1.97	2.15	1.54	1.28	1.55	4.87	1.56	2.75	12
13	4.08	6.54	4.33	4.48	1.85	2.10	1.46	1.18	1.39	5.35	1.50 -	2.50	13
14	3.77	6.19	4.11	4.78 +	1.74	3.04	2.77	1.14	1.25	3.46	4.55	2.34	14
m³/s													
15	3.51	7.67	5.40	3.74	1.68	2.12	4.70 +	1.10	1.17	2.62	3.96	2.52	15
16	3.33	9.13	4.19	3.24	1.62	1.94	4.26	1.07	1.11	2.34	2.88	2.32	16
17	3.17	7.08	3.87	2.95	1.60	1.79	2.68	1.31	1.06	2.00	3.02	2.20	17
18	3.07	6.99	3.68	2.74	1.56	1.69	2.13	1.42	1.04	1.87	2.86	2.08	18
19	2.93	13.6	3.61	2.61	1.63	1.64	1.86	1.08	1.01	1.70	2.52	2.03	19
20	2.76	8.47	3.48	2.51	1.48	1.56	1.71	1.03	1.26	1.61	2.81	1.99	20
21	2.66	6.63	3.36	2.48	1.50	1.48	1.58	2.48	1.72	1.50	2.94	1.93	21
22	2.60	5.80	3.27	2.44	1.51	1.52	1.48	2.70	1.16	1.39	3.47	1.85	22
23	2.52	5.17	3.23	2.45	1.40	1.47	1.49	1.50	1.05	1.32	5.25 +	1.78	23
+ Maximum Massimo													
24	2.39	4.72	3.24	3.60	1.34	1.43	1.40	1.28	1.00	1.34	4.96	1.70	24
25	2.21	4.71	3.21	3.03	1.33	1.48	1.42	1.18	0.97	1.24	4.07	2.38	25
26	2.16	5.21	3.10	2.70	1.35	1.31	1.31	1.12	0.94	1.26	4.62	2.35	26
- Minimum Minimo													
27	2.12	4.97	3.05	2.52	3.28	1.29	1.29	2.38	0.91	1.18	4.00	2.11	27
28	2.08	4.96	2.82	2.41	2.15	1.31	1.52	1.38	0.90	1.14	4.16	1.96	28
29	2.57	9.73	2.73	2.31	1.85	1.25	1.57	1.20	0.88	1.12	3.57	1.85	29
30	10.1 +		2.63	2.18 -	2.38	1.20 -	1.49	1.19	1.00	1.07	3.04	1.76	30
31	9.60		2.56 -		5.85 +		1.26	2.95		2.50		1.66 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.16	7.16 +	5.23	2.80	2.05	2.58	1.84	1.65	1.38 -	1.90	3.00	2.39	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	17.5 30.	29.0 29.	40.0 + 1.	5.30 14.	10.6 31.	26.0 5.	7.20 15.	8.80 6.	4.20 - 12.	14.8 11.	8.70 14.	10.6 8.	m ³ /s



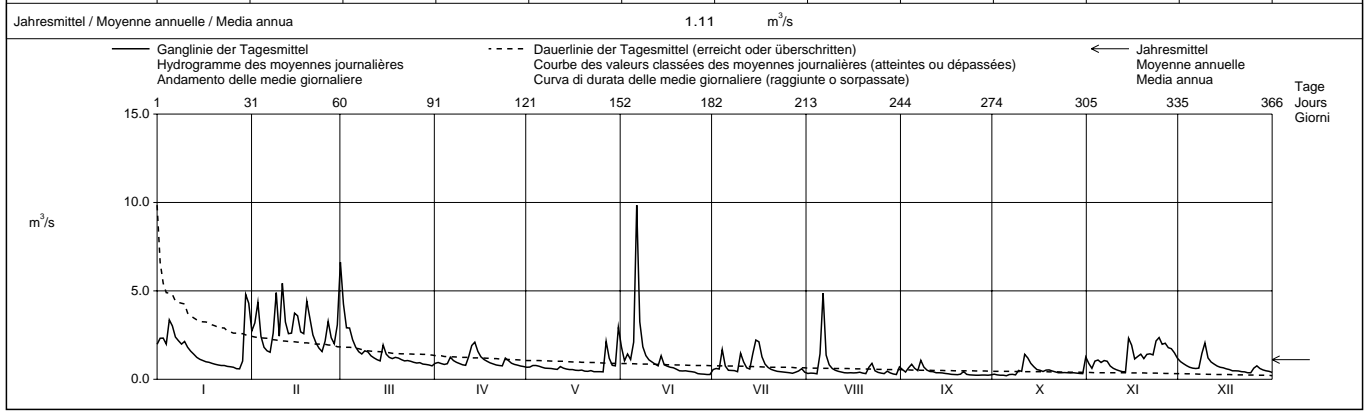
Periode / Période / Periodo	1912 – 2000 (89 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	3.64	3.78	4.29	4.36 +	3.61	3.27	2.56	2.28	2.21 -	2.36	3.20	3.64	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	46.0 1982	50.5 1987	46.3 1931	40.0 1986	39.0 - 1995	53.0 1946	55.0 1948	50.5 1978	65.0 + 1987	39.8 1923	42.0 1950	65.0 + 1991	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.63 1954	0.57 1963	0.58 1921	0.58 1921	0.74 + 1912	0.64 1934	0.43 1921	0.52 1921	0.52 1921	0.42 1949	0.42 1949	0.37 - 1920	m ³ /s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	5.35 (1939)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				3.26				m ³ /s
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	1.46 (1921)												m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	22.8	13.6	10.1	9.60	7.11	5.53	4.87	4.29	3.57	3.03	2.68	2.50	m ³ /s
1912 - 2000	21.2	15.1	12.3	10.8	8.30	6.31	5.17	4.50	3.99	3.47	3.07	2.73	m ³ /s
2000	2.34	2.13	1.92	1.68	1.51	1.42	1.31	1.20	1.07	0.98	0.94	0.90	m ³ /s
1912 - 2000	2.45	2.20	1.98	1.76	1.56	1.41	1.26	1.09	0.88	0.75	0.62	0.48	m ³ /s

Bassin de réception (183 km²) incertain du point de vue géologique.

Abfluss	Scheulte - Vicques						SHGN 2610					
Débit	Koordinaten Coordonnées 599 485 / 244 150						Höhe Altitude 463.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 785.0 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 72.80 km ² Superficie					
	Vergletscherung Extension glacier 0.00 % Ghiacciaio											

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	1.98	2.73	6.62 +	0.90	0.68	1.83	0.55	0.33	0.55	0.29	0.89	
2	2.32	3.19	4.26	0.95	0.69	1.05	0.61	0.35	0.41	0.25	0.62	0.88	2
3	2.33	4.35	2.91	0.89	0.78	1.43	0.58	0.34	0.65	0.23	1.03	0.77	3
4	1.99	2.43	2.90	0.84	0.78	1.12	1.68	0.31	0.85	0.23	1.09	0.68	4
5	3.36	1.81	2.24	0.88	0.74	2.10	0.75	1.44	0.62	0.20	0.95	0.63	5
Tagesmittel													
6	3.02	1.61	1.82	1.25	0.68	9.85 +	0.51	4.87 +	0.49	0.27	1.06	0.61	6
7	2.39	1.53	1.56	1.06	0.63	3.25	0.50	1.37	1.07 +	0.28	1.02	0.63	7
8	2.18	2.61	1.43	0.96	0.62	1.84	0.49	0.82	0.69	0.25	0.75	1.46	8
9	1.99	4.90	1.61	0.89	0.61	1.34	0.43	0.61	0.52	0.50	0.62	2.06 +	9
10	2.14	2.44	1.55	0.82	0.58	1.10	1.47	0.51	0.44	0.45	0.54	1.21	10
Moyenne journalière													
11	1.81	5.43 +	1.33	0.79	0.56	0.98	0.98	0.45	0.43	1.41 +	0.48	0.98	11
12	1.59	3.24	1.21	1.28	0.72	0.86	0.65	0.41	0.37	1.21	0.43	0.86	12
13	1.42	2.58	1.11	1.91	0.63	0.76	0.58	0.37	0.37	0.90	0.42	0.75	13
14	1.24	2.61	1.04	2.10 +	0.58	1.33	1.45	0.36	0.36	0.71	2.32	0.68	14
15	1.13	3.74	1.94	1.58	0.55	0.82	2.22 +	0.37	0.33	0.55	1.93	0.65	15
16	1.06	3.59	1.42	1.27	0.55	0.74	2.12	0.36	0.31	0.51	1.15	0.59	16
17	0.99	2.68	1.24	1.12	0.51	0.68	1.27	0.37	0.28	0.44	1.29	0.55	17
18	0.96	2.58	1.17	1.02	0.50	0.65	0.86	0.40	0.27	0.52	1.42	0.48	18
19	0.90	4.42	1.24	0.93	0.52	0.57	0.67	0.35	0.26	0.53	1.17	0.48	19
20	0.85	3.47	1.20	0.87	0.46	0.48	0.56	0.32	0.29	0.47	1.41	0.47	20
21	0.81	2.51	1.11	0.81	0.45	0.47	0.50	0.68	0.44	0.42	1.44	0.43	21
22	0.78	2.06	1.04	0.78	0.49	0.48	0.45	0.90	0.28	0.37	1.38	0.42	22
23	0.78	1.76	1.06	0.76	0.43	0.45	0.43	0.48	0.25	0.37	2.17	0.37	23
24	0.73	1.57	1.02	1.20	0.43	0.43	0.41	0.39	0.24	0.38	2.36 +	0.37	24
25	0.71	2.16	0.96	1.06	0.43	0.40	0.39	0.35	0.23	0.37	1.98	0.63	25
26	0.68	3.27	0.92	0.91	0.42	0.32	0.37	0.32	0.23	0.36	2.04	0.76	26
27	0.60	2.35	0.94	0.84	2.14	0.30	0.34	0.46	0.24	0.37	1.79	0.61	27
28	0.59	2.01	0.86	0.80	1.19	0.29	0.40	0.36	0.24	0.35	1.73	0.53	28
29	1.03	3.08	0.84	0.75	0.79	0.27	0.47	0.30	0.23	0.33	1.50	0.48	29
30	4.80 +		0.81	0.72	0.76	0.27	0.60	0.27	0.25	0.32	1.19	0.45	30
31	4.30		0.76		2.94 +		0.40	0.70		1.26		0.39	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle Media mensile	1.66	2.85 +	1.62	1.03	0.74	1.22	0.76	0.64	0.41 -	0.49	1.27	0.71	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	6.50 30.	9.90 11.	8.50 1.	2.40 14.	6.20 31.	18.7 + 6.	4.30 4.	9.30 6.	1.70 - 7.	2.90 11.	4.80 14.	4.80 8.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	1.11 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1992 – 2000 (9 Jahre / années / anni)																
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.63	1.79	1.56	1.70	1.75	1.30	1.26	0.67 -	0.90	1.13	1.57	1.96 +	m ³ /s				
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	13.7 1995	30.0 1999	11.2 1992	22.0 1992	66.0 + 1999	48.0 1995	54.0 1996	9.30 - 2000	23.0 1995	23.0 1996	23.0 1999	16.6 1997	m ³ /s Dat.				
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.47 + 1992	0.33 1996	0.36 1993	0.30 1996	0.32 1997	0.23 1997	0.28 1994	0.21 1992	0.19 - 1992	0.20 2000	0.23 1997	0.37 2000	m ³ /s Dat.				
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.20 (1999)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.43		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.01 (1993)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	9.85	5.43	4.80	4.30	3.19	2.33	1.98	1.57	1.37	1.13	0.98	0.86	m ³ /s
1992 - 2000	15.5	9.26	6.78	5.62	4.01	2.95	2.35	1.98	1.67	1.41	1.20	1.03	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.77	0.68	0.60	0.51	0.46	0.43	0.37	0.34	0.28	0.25	0.23	0.23	m ³ /s
1992 - 2000	0.89	0.78	0.68	0.60	0.52	0.47	0.42	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20	m ³ /s

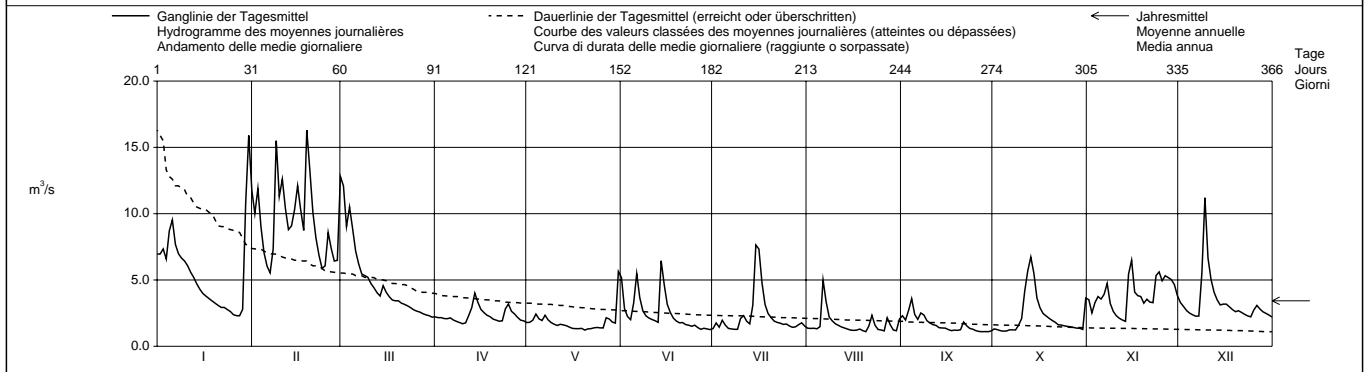
De nouveaux jeaugeages ayant pu être effectués dans le domaine des hautes eaux, les valeurs de débit ont été recalculées, avec effet rétroactif, pour les années 1992 à 1994.

Abfluss Débit Portata	Sorne - Delémont			SHGN 2479			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	593 450 / 246 275	Höhe Altitude Altitudine	406.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	241.0 km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	808.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00 %

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	6.95	11.8	12.8 +	2.22	1.79	5.19	1.34	1.36	2.30	1.31	3.51	3.29	1
	2	6.96	10.0	12.1	2.16	1.81	2.84	1.76	1.35	1.98	1.26	2.52	3.00	2
	3	7.34	11.9	9.03	2.16	1.97	2.24	1.44	1.36	2.71	1.18	3.29	2.69	3
	4	6.58	9.02	10.5	2.09	2.43	2.01	1.96	1.32	3.59 +	1.14 -	3.75	2.50	4
Moyenne journalière	5	8.71	7.06	8.87	2.08	2.07	3.26	1.60	1.48	2.40	1.15	3.56	2.37	5
	6	9.53	6.04	7.17	2.14	1.94	5.48	1.35	5.00 +	2.03	1.24	3.92	2.27	6
	7	7.68	5.54	6.20	1.98	2.34	3.67	1.31	3.36	2.51	1.24	4.74	2.28	7
Media giornaliera	8	6.98	7.34	5.45	1.88	1.99	2.68	1.28 -	2.21	2.36	1.23	3.23	5.52	8
	9	6.65	15.5	5.33	1.79	1.79	2.30	1.28 -	1.92	1.59	1.59	2.63	11.2 +	9
	10	6.43	11.3	5.20	1.70 -	1.66	2.13	2.10	1.70	1.75	2.09	2.30	6.66	10
	11	6.07	12.6	4.73	1.77	1.57	2.02	2.31	1.58	1.63	4.14	2.11	5.03	11
	12	5.58	10.4	4.41	2.32	1.66	1.93	1.89	1.46	1.57	5.68	1.98	4.07	12
	13	5.19	8.80	4.04	2.91	1.61	1.81	1.69	1.38	1.40	6.73 +	1.88 -	5.00	13
	14	4.70	9.08	3.79	4.01 +	1.55	6.45 +	3.10	1.30	1.38	5.52	5.45	3.12	14
m ³ /s	15	4.30	10.3	4.57	3.32	1.44	4.65	7.64 +	1.22	1.37	3.65	6.49 +	3.18	15
	16	3.98	12.1	4.07	2.78	1.35	3.16	7.33	1.20	1.26	2.91	4.09	3.18	16
	17	3.78	10.3	3.74	2.54	1.33	2.55	4.80	1.22	1.18	2.48	3.82	2.98	17
	18	3.60	8.74	3.49	2.34	1.33	2.12	3.16	1.30	1.22	2.29	3.75	2.77	18
	19	3.42	16.3 +	3.43	2.23	1.35	1.90	2.47	1.18	1.20	2.11	3.25	2.61	19
	20	3.25	13.3	3.43	2.05	1.22 -	1.77	2.16	1.10 -	1.25	1.95	3.55	2.68	20
	21	3.08	10.1	3.25	1.97	1.31	1.79	1.90	1.54	1.83	1.81	3.33	2.55	21
	22	2.93	8.16	3.16	1.89	1.33	1.64	1.80	2.33	1.55	1.62	3.29	2.41	22
	23	2.93	6.86	3.05	1.92	1.39	1.59	1.74	1.59	1.35	1.60	5.33	2.29	23
+ Maximum Massimo	24	2.77	5.87	2.91	2.82	1.42	1.51	1.65	1.27	1.29	1.54	5.61	2.22	24
	25	2.62	6.07	2.75	3.19	1.39	1.59	1.68	1.23	1.18	1.50	4.94	2.74	25
- Minimum Minimo	26	2.38	8.58	2.65	2.64	1.38	1.41	1.53	1.12	1.12	1.47	5.32	3.08	26
	27	2.31	7.38	2.58	2.44	1.25	1.28	1.43	2.15	1.10 -	1.42	5.18	2.81	27
	28	2.30	6.43	2.46	2.18	2.06	1.36	1.47	1.62	1.11	1.37	5.03	2.60	28
	29	2.78	6.48	2.37	1.97	1.83	1.31	1.63	1.23	1.10 -	1.36	4.65	2.48	29
	30	10.8		2.31	1.92	1.75	1.26 -	1.77	1.17	1.15	1.27	3.81	2.35	30
	31	15.9 +		2.20 -		5.64 +		1.52	2.05		3.64		2.20 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.43	9.43 +	4.90	2.31	1.80	2.50	2.26	1.66 -	1.66 -	2.24	3.88	3.31	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	18.5 + 30./31.	17.9 9.	16.0 1.	4.50 14.	10.5 31.	8.80 14.	10.0 15.	6.40 6.	4.10 - 4.	8.80 13.	9.10 14.	15.7 8.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 3.43 m³/s



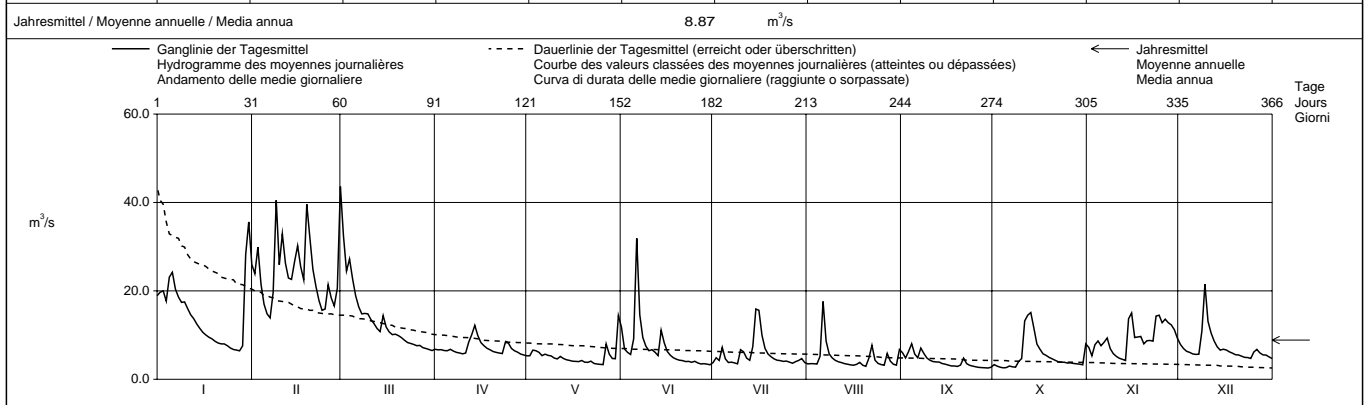
Periode / Période / Periodo		1983 - 2000 (18 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili		5.24	5.33	5.86	5.87 +	5.03	4.18	2.77	1.79 -	2.33	3.02	4.05	5.35	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		33.0 1995	42.0 1990	40.0 1988	42.0 1992	49.0 1983	59.0 + 1995	35.0 1996	25.0 - 1997	38.0 1987	34.0 1999	33.0 1995	44.0 1991	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)		1.13 1990	0.98 1986	0.93 1986	0.90 1997	1.22 + 1998,2000	0.98 1998	0.69 1998	0.58 - 1998	0.74 1991	0.60 1991	0.74 1997	0.97 1989	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		5.92 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.23			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.67 (1989)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	16.3	15.5	12.6	11.9	10.1	7.17	5.87	5.03	4.01	3.36	2.98	2.61	m ³ /s
1983 - 2000	28.9	21.9	18.2	15.7	12.2	9.11	7.37	6.19	5.35	4.38	3.67	3.16	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	2.34	2.16	1.98	1.81	1.62	1.51	1.37	1.31	1.22	1.18	1.12	1.10	m ³ /s
1983 - 2000	2.79	2.44	2.16	1.88	1.63	1.46	1.33	1.17	1.02	0.92	0.79	0.68	m ³ /s

Abfluss	Birse - Soyhières, Bois du Treuil						SHGN 2478					
Débit	Koordinaten Coordonnées 596 780 / 249 070						Höhe Altitude 394.0 m ü.M. m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 810.0 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 590.0 km ² Superficie					
							Vergleichsrechnung Extension glacier 0.00 % Ghiacciaio					

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	18.9	26.0	43.6 +	6.79	5.31	11.8	3.79	3.48	6.01	3.32	7.20	7.86	1
	2	19.7	23.9	32.5	6.66	5.32	6.86	4.87	3.54	4.83	2.97	5.32	6.95	2
	3	20.0	29.9	24.5	6.70	6.60	6.09	4.27	3.52	6.30	2.73	7.83	6.33	3
	4	17.7	21.6	27.2	6.50	6.46	5.61	7.22	3.45	8.04 +	2.59 -	8.67	6.09	4
Moyenne journalière	5	23.1	17.0	22.7	6.46	6.10	9.15	4.64	5.19	5.71	2.65	7.60	5.74	5
Media giornaliera	6	24.2	14.8	18.9	6.78	5.35	31.9 +	3.79	17.6 +	4.87	3.00	8.39	5.63	6
	7	20.4	13.9	16.4	6.38	5.68	14.6	3.88	8.62	7.06	2.82	9.34	5.67	7
	8	18.6	19.7	14.8	6.09	5.41	9.44	3.71	5.74	5.84	2.74	6.93	10.9	8
	9	17.4	40.5 +	14.9	5.95	5.28	7.49	3.50 -	4.83	4.81	4.00	5.80	21.5 +	9
	10	17.5	25.9	14.8	5.76	4.80	6.47	6.69	4.28	4.30	4.69	5.18	13.1	10
	11	16.0	32.9	13.5	5.94	4.61	6.69	6.19	3.97	4.01	13.2	4.75	10.5	11
	12	14.6	26.3	12.6	8.39	5.17	6.11	4.78	3.78	3.92	14.5	4.51	8.88	12
	13	13.7	22.9	11.5	10.1	4.71	5.37	4.30	3.55	3.90	15.1 +	4.26 -	7.36	13
	14	12.5	22.6	10.8	12.2 +	4.42	11.1	7.41	3.41	3.56	11.6	13.7	6.60	14
m ³ /s	15	11.5	26.6	14.4	9.86	4.27	8.27	15.9 +	3.26	3.42	7.97	15.0 +	6.80	15
	16	10.6	30.2	11.8	8.30	4.09	6.29	15.6	3.18	3.21	6.80	9.45	6.63	16
	17	10.0	25.5	10.7	7.59	4.05	5.44	9.98	3.39	3.02	5.77	9.57	6.21	17
	18	9.50	22.5	10.1	7.01	4.00	4.87	6.98	3.82	3.01	5.41	9.69	5.91	18
	19	9.13	39.6	10.2	6.67	4.25	4.54	5.70	3.18	2.91	4.95	8.02	5.56	19
	20	8.59	32.1	9.88	6.28	3.87	4.31	5.09	2.93 -	3.23	4.63	8.72	5.50	20
	21	8.20	24.9	9.42	6.09	3.83	4.23	4.60	4.79	4.79	4.29	8.78	5.23	21
	22	8.01	21.0	8.82	5.94	4.10	4.01	4.31	7.68	3.54	3.97	8.63	4.96	22
	23	8.00	17.8	8.31	5.82	3.59	4.05	4.22	4.32	3.16	3.87	14.3	4.92	23
+ Maximum Massimo	24	7.60	15.6	8.11	8.37	3.46	3.85	4.05	3.59	2.98	3.85	14.5	4.71	24
	25	7.07	15.9	7.88	8.19	3.38	4.07	4.12	3.33	2.82	3.67	12.8	6.17	25
- Minimum Minimo	26	6.74	21.4	7.60	6.97	3.32 -	3.70	3.88	3.18	2.69	3.72	13.6	6.76	26
	27	6.61	18.4	7.66	6.45	8.00	3.47	3.63	5.85	2.64	3.58	12.8	5.96	27
	28	6.44 -	16.6	7.16	6.14	5.71	3.53	3.99	4.12	2.60	3.50	12.3	5.52	28
	29	7.56	20.6	6.97	5.71	4.71	3.43	4.26	3.41	2.55 -	3.42	11.2	5.48	29
	30	28.2		6.74	5.50 -	4.65	3.29 -	4.69	3.20	2.73	3.28	9.26	5.06	30
	31	35.6 +		6.50 -		14.4 +		3.79	6.74		8.00		4.69 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	14.3	23.7 +	13.9	7.05	5.13	7.00	5.61	4.68	4.08 -	5.37	9.27	7.06	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	46.0 30.	54.0 + 9.	52.0 1.	13.1 14.	27.0 31.	45.0 6.	21.0 15.	26.0 6.	9.40 - 4.	27.0 11.	25.0 14.	34.0 8.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1983 – 2000 (18 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	12.8	13.3	15.2 +	15.2 +	13.2	11.1	7.14	4.47 -	6.12	7.49	9.95	13.4	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	105 1986	135 1987	135 1988	145 1986	130 1994,1999	160 + 1995	130 1996	38.0 - 1997	150 1987	82.0 1999	89.0 1995	150 1991	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.45 1990	2.92 1986	3.00 1986	2.96 1997	3.32 + 2000	2.47 1989	2.07 1989	1.78 1989	1.53 1989	1.45 - 1989	1.77 1985	2.20 1985	m ³ /s Dat.					
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	15.0 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				10.8 m ³ /s					Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		6.85 (1989)		m ³ /s

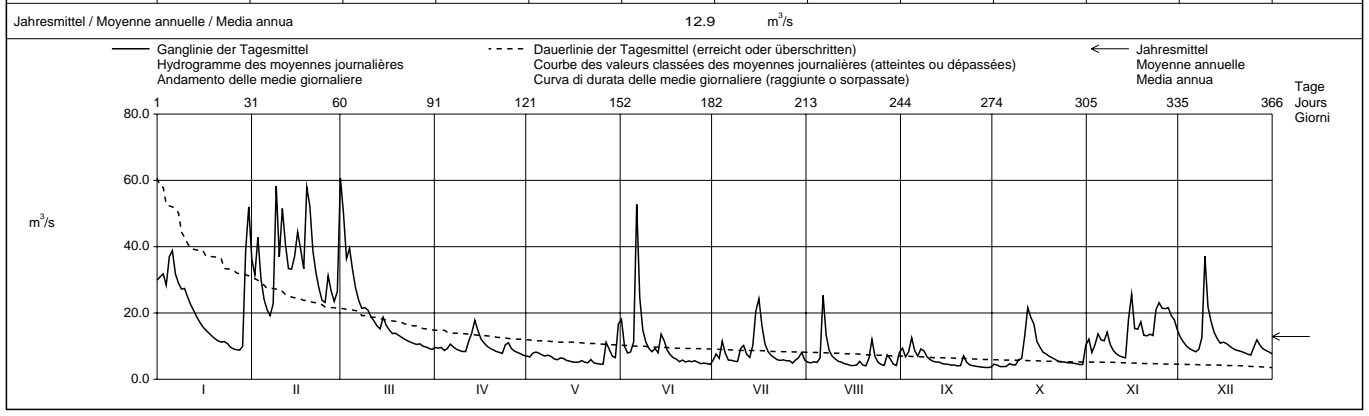
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	43.6	39.6	32.5	30.2	24.9	18.9	14.9	12.8	10.2	8.62	7.60	6.78	m ³ /s
1983 - 2000	85.0	57.4	45.2	39.4	30.0	22.7	18.4	15.8	13.6	11.5	9.61	8.18	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	6.33	5.80	5.32	4.75	4.27	3.99	3.71	3.43	3.18	2.82	2.65	2.59	m ³ /s
1983 - 2000	7.06	6.19	5.50	4.77	4.14	3.76	3.37	3.00	2.48	2.16	1.88	1.53	m ³ /s

De nouveaux jaugeages ayant pu être effectués dans le domaine des hautes eaux, les valeurs de débit ont été recalculées, avec effet rétroactif, pour les années 1986 à 1994.

Abfluss Débit Portata	Birs - Münchenstein, Hofmatt						LHG 2106											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			613 570 / 263 080			Höhe Altitude Altitudine			268.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			911.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			740.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	29.9	36.3	60.7 +	9.59	7.01	18.1	5.76	5.15	9.40	4.57	12.1	12.6	1
	2	30.9	31.5	50.2	9.41	6.75	10.0	7.64	4.96	6.79	4.27	8.10	11.2	2
	3	31.8	42.8	36.4	9.61	7.88	7.93	6.31	5.29	8.26	3.82	10.4	10.0	3
	4	28.4	30.3	39.5	8.68	8.21	8.24	11.5	5.06	12.5 +	3.85	13.7	9.23	4
Moyenne journalière	5	37.0	24.2	32.9	9.28	7.87	11.3	7.86	6.39	8.68	3.87	11.9	8.73	5
	6	38.8	21.0	27.4	10.6	7.35	52.8 +	5.79	25.3 +	6.98	4.69	11.6	8.30	6
Media giornaliera	7	31.8	19.2	23.8	9.73	7.03	24.6	5.73	13.4	9.16	4.38	14.2	9.03	7
	8	29.0	22.8	21.4	9.06	7.27	14.8	5.46	8.68	8.60	4.31	10.5	12.6	8
	9	27.2	58.3 +	21.6	8.67	6.88	11.2	5.34	6.97	6.83	5.90	8.69	37.1 +	9
	10	27.4	36.9	20.9	8.38	6.15	9.30	9.25	6.13	5.97	6.25	7.70	21.8	10
	11	24.8	51.5	18.9	8.37	5.89	8.31	10.2	5.41	5.43	13.0	7.07	17.5	11
	12	22.5	40.9	17.6	11.5	6.42	9.30	7.53	5.18	5.22	21.6 +	6.72	14.2	12
	13	20.7	33.4	16.1	13.9	6.31	8.02	6.60	4.70	5.21	18.7	6.47	12.3	13
	14	18.8	33.2	15.2	17.8 +	5.70	13.6	10.2	4.52	4.73	16.7	18.3	10.9	14
m ³ /s	15	17.2	37.0	18.7	14.8	5.49	11.6	20.6	4.14	4.59	11.4	25.6 +	11.2	15
	16	15.8	44.4	16.3	12.2	5.20	8.72	24.3 +	4.15	4.49	9.69	15.3	10.8	16
	17	14.8	39.2	14.9	11.0	5.13	7.38	16.1	4.32	4.30	8.17	15.1	10.1	17
	18	13.9	33.3	13.8	10.0	5.17	6.50	10.6	5.41	4.28	7.66	17.3	9.36	18
	19	13.0	57.9	13.9	9.35	5.63	6.06	8.33	4.32	4.05	6.96	13.3	8.86	19
	20	12.2	52.3	13.3	8.88	5.15	5.30	7.25	4.04	4.13	6.47	13.1	8.61	20
	21	11.6	38.8	12.7	8.41	4.99	5.80	6.54	6.29	7.10	5.99	13.6	8.35	21
	22	11.2	32.1	12.1	8.11	5.95	5.21	5.90	12.0	5.14	5.40	13.2	7.98	22
	23	11.4	27.4	11.6	7.81	4.94	5.53	5.70	6.87	4.36	5.23	21.1	7.60	23
+ Maximum Massimo	24	10.8	23.8	11.2	10.4	4.75	5.30	5.85	5.12	4.11	5.23	23.1	7.31	24
	25	9.69	23.2	10.8	11.0	4.56	5.60	5.59	4.48	3.93	4.99	21.4	9.64	25
- Minimum Minimo	26	9.15	31.2	10.5	9.27	4.59	5.14	5.60	4.18	3.80	4.96	21.3	11.9	26
	27	8.92	26.5	10.7	8.48	11.1	4.72	4.88	7.35	3.66	4.83	21.6	10.3	27
	28	8.79	23.5	10.0	8.09	9.07	4.88	5.79	6.10	3.58	4.69	19.2	9.20	28
	29	9.93	26.5	9.74	7.69	6.97	4.74	6.54	4.59	3.54	4.44	17.9	8.69	29
	30	39.0		9.34	7.20	6.53	4.47	8.08	4.17	3.69	4.45	14.8	8.23	30
	31	52.0 +		8.98		16.7 +		5.79	8.11		10.3		7.67	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	21.6	34.5 +	19.7	9.91	6.73	10.1	8.34	6.54	5.75 -	7.32	14.5	11.3	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	67.0 30.	77.0 + 9.	72.0 1.	22.0 14.	35.0 31.	75.0 6.	31.0 16.	35.0 6.	14.9 - 4.	33.0 11.	40.0 14.	54.0 9.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo		1917 – 2000 (84 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili		18.1	19.0	20.0	20.3 +	16.6	15.5	11.3	9.58 -	9.69	10.7	15.3	17.6	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		197 1982	190 1957	188 1931	180 1992	220 1995,1999	330 + 1973	247 1982	225 1978	195 1987	164 - 1939	210 1940	184 1918	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)		2.17 1963	1.16 1963	2.36 1963	1.82 1921	2.78 + 1934	2.36 1947	0.83 - 1921	0.96 1921	1.25 1919	1.21 1949	1.16 1955	1.12 1962	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		28.2 (1939)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			15.3			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		6.12 (1921)		m ³ /s

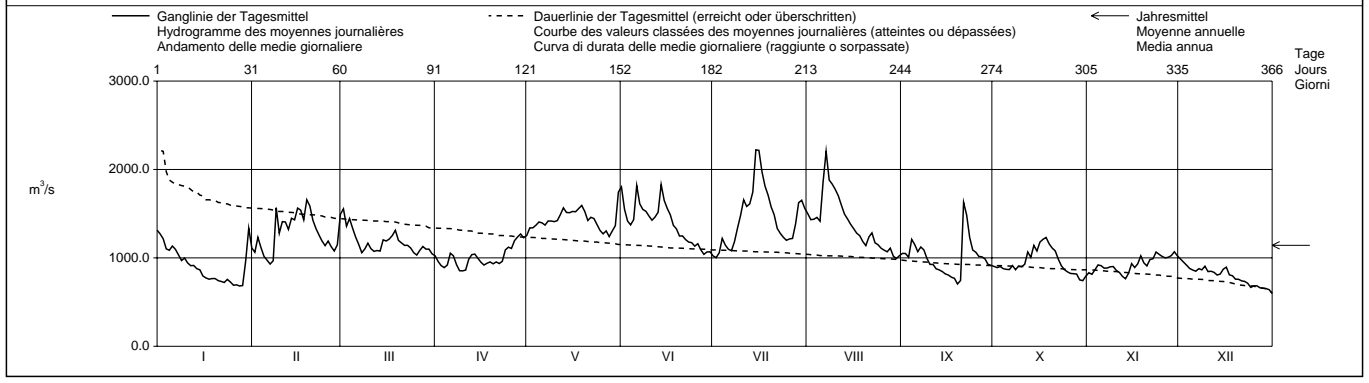
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)														
Tage / Jours / Giorni		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000		60.7	57.9	52.0	44.4	37.0	28.4	22.5	18.7	14.9	12.6	11.2	10.0	m ³ /s
1917 - 2000		110	79.8	65.8	57.4	44.3	32.5	25.8	21.5	18.7	15.9	13.7	11.8	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000		9.15	8.35	7.67	6.79	5.90	5.46	5.15	4.69	4.30	4.05	3.80	3.58	m ³ /s
1917 - 2000		10.4	9.10	8.02	7.01	6.06	5.37	4.66	3.91	3.04	2.48	2.03	1.29	m ³ /s

Abfluss	Rhein - Basel, Rheinhalle						LHG 2289					
Débit	Koordinaten Coordonnées 613 400 / 267 650						Höhe Altitude 246.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 35921 km ²					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 1.20 %					
							Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv.	Feb./Févr.	März/Mars	April/Avril	Mai/Mai	Juni/Juin	Juli/Juillet	Aug./Août	Sept./Sept.	Okt./Oct.	Nov./Nov.	Dez./Déc.		
	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.		
1	1314	1112	1493	1024	1253	1802	1022	1499	1051	903	832	987	+	1
2	1271	1064	1554	959	1339	1551	1002	1432	1049	890	814	952		2
3	1216	1232	1359	912	1340	1417	1057	1437	1006	902	865	917		3
4	1102	1117	1445	890	1369	1373	1220	1458	1209	878	920	880		4
5	1086	1017	1335	919	1406	1433	1145	1415	1151	870	912	863		5
6	1134	974	1235	1053	1396	1818	1098	1856	1071	868	884	849		6
7	1097	930	1152	1023	1371	1611	1081	2205	1123	913	885	878		7
8	1034	967	1059	925	1417	1548	1183	1881	1090	866	899	865		8
9	970	1567	1101	855	1417	1527	1338	1834	994	908	902	906		9
10	998	1279	1166	853	1410	1474	1481	1774	926	901	858	845		10
11	943	1410	1104	862	1421	1426	1657	1701	926	927	835	849		11
12	912	1406	1074	983	1489	1462	1532	1596	877	1066	791	836		12
13	914	1322	1083	1036	1566	1516	1611	1496	864	1006	764	806		13
14	878	1448	1077	1043	1514	1829	1745	1441	846	1141	826	817		14
15	865	1430	1204	996	1511	1650	2222	1381	819	1078	935	872		15
16	795	1563	1191	951	1525	1559	2216	1331	806	1179	891	895		16
17	773	1541	1213	919	1522	1487	1975	1280	782	1210	932	808		17
18	759	1430	1253	939	1558	1368	1811	1251	769	1231	1023	798		18
19	766	1657	1312	954	1593	1328	1710	1185	705	1159	944	759		19
20	766	1587	1198	933	1525	1247	1577	1139	744	1111	909	758		20
21	743	1426	1169	954	1423	1248	1487	1236	1627	1079	981	740		21
22	733	1332	1142	936	1459	1207	1333	1283	1485	986	990	734		22
23	722	1259	1142	961	1445	1179	1277	1171	1229	911	1066	713		23
24	757	1190	1112	1090	1377	1172	1233	1148	1088	867	1040	666		24
25	727	1139	1059	1121	1310	1133	1199	1109	1064	842	1016	683		25
26	691	1190	1032	1107	1272	1160	1214	1087	1016	824	1000	684		26
27	695	1126	1085	1195	1305	1090	1220	1069	1012	821	1007	662		27
28	682	1078	1129	1237	1241	1040	1383	1110	989	817	1026	657		28
29	687	1147	1099	1270	1304	1067	1624	1020	926	751	1069	652		29
30	965		1099	1228	1364	1069	1652	992	915	742	1022	641		30
31	1335	+	1046		1744	+	1561	1025		792		599	-	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	914	1274	1185	1004	1425	1393	1449	+	1382	1005	950	928	793	-	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1460 31.	1860 9.	1760 2.	1360 29.	2260 31.	2200 1.	2400 15.	+	2540 6.	2190 21.	1330 18.	1150 30.	1040 1.	-	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 1142 m³/s



Periode / Période / Periodo	1891 – 2000 (110 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	765	-	782	849	1047	1299	1546	+	1492	1273	1066	882	816	789	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3600 1995	3890 1999	3335 1988	3095 1901	5090 1999	4300 1910	3396 1910	+	4150 1978	3890 1968	3250 1981	3850 1972	3857 1918		m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	292 1894	285 1891	272 1909	357 1921	465 1921	673 1893	+	553 1949	539 1949	399 1895	349 1947	337 1947	316 1920		m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1439 (1910)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1052			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			606 (1921)		m ³ /s

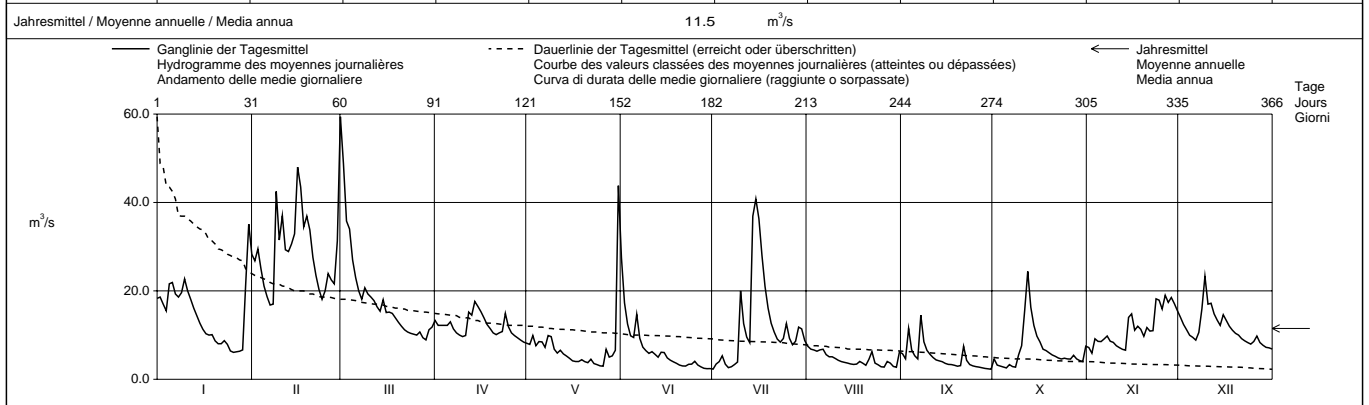
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	2222	2205	1856	1818	1657	1554	1474	1417	1339	1253	1198	1139	m ³ /s
1891 - 2000	2752	2391	2202	2081	1888	1687	1540	1431	1337	1234	1139	1053	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1090	1059	1016	954	913	884	855	806	742	691	662	641	m ³ /s
1891 - 2000	981	906	831	760	695	643	585	524	453	405	357	295	m ³ /s

Die Abflüsse in Basel wurden bis und mit dem Jahrbuch 1996 unter Rhein - Basel, Schifflande und in den Jahrbüchern von 1945 bis 1982 unter Rhein - Basel, St. Alban publiziert.

Abfluss	Wiese - Basel						LHG 2199					
Débit	Koordinaten Coordonnées 611 800 / 269 700						Höhe Altitude 247.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 437.0 km ²					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 %					
							Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	18.3	28.3	59.4 +	13.3	8.15	27.5 +	2.30 -	7.48 +	5.79	4.59	7.18	
2	18.6	26.8	48.8	12.2	7.89	17.3	3.45	6.82	4.64	3.21	5.90	12.4	2
3	17.0	29.5	35.8	12.2	9.89	12.5	4.00	6.63	11.5	2.99	9.16	11.2	3
4	15.5	25.0	34.0	12.2	7.60	9.84	5.31	6.35	6.65	2.78	8.58	9.96	4
5	21.6	21.1	27.0	12.2	8.53	9.46	3.42	6.66	5.33	2.57	8.53	9.49	5
Tagesmittel													
6	21.9	18.7	23.0	13.0	8.46	14.7	2.63	6.80	4.61	3.32	9.13	8.86	6
7	19.3	16.8	20.0	11.4	7.23	9.28	2.84	5.59	14.5 +	2.88	9.79	10.6	7
8	18.6	17.0	18.1	10.5	9.90	7.27	3.33	5.09	8.48	2.74	8.61	15.9	8
9	19.6	42.5	20.7	10.0	9.65	6.48	3.90	5.09	6.55	5.52	8.35	23.3 +	9
10	22.7	31.5	19.3	9.66	6.81	5.86	20.0	4.71	5.65	7.59	7.59	17.0	10
Moyenne journalière													
11	20.0	37.0	18.6	9.90	5.93	6.25	12.6	4.29	4.93	15.6	7.16	17.2	11
12	18.1	29.3	17.8	15.2	6.57	5.65	9.56	4.00	4.38	24.4 +	6.78	14.8	12
13	16.1	28.9	16.4	14.5	5.74	5.00	8.27	3.83	4.17	16.3	6.58	13.4	13
14	14.4	30.6	15.4	17.6 +	5.27	6.12	36.9	3.67	3.98	12.2	14.0	12.2	14
15	12.7	32.9	18.0	16.5	4.75	6.05	40.8 +	3.47	3.60	9.76	14.8	14.6	15
16	11.3	48.0 +	15.1	15.3	4.17	4.84	36.3	3.36	3.37	8.45	11.1	13.3	16
17	10.3	43.5	15.2	13.9	4.02	4.32	28.0	3.44	3.33	6.81	12.0	12.0	17
18	10.0	34.5	14.9	12.4	4.02	3.95	21.0	4.04	3.17	6.49	11.3	11.1	18
19	10.1	36.9	13.9	11.5	4.43	3.62	16.1	3.64	2.96	5.99	9.73	10.4	19
20	8.69	33.8	12.9	10.5	3.99	3.22	12.7	3.17	3.09	5.51	11.7	10.0	20
21	8.04	27.6	12.0	10.1	3.76	3.02	10.7	4.51	7.46	5.20	10.9	9.20	21
22	8.05	23.5	11.2	10.5	4.54	2.99	9.11	6.25	4.28	4.82	11.0	8.71	22
23	8.74	20.3	10.7	10.8	3.56	3.39	8.41	3.66	3.34	4.59	18.2	8.31	23
24	7.91	18.1	10.4	14.9	3.32	3.43	9.22	3.29	3.04	4.77	17.9	7.96	24
25	6.41	20.0	10.2	11.9	3.04	4.07	12.6	2.83	2.87	4.61	15.9	8.56	25
+ Maximum													
26	6.09 -	23.9	10.0	10.5	2.96 -	3.23	9.27	2.76	2.76	4.57	19.0 +	9.78	26
27	6.22	22.5	10.7	9.88	6.77	2.82	7.81	4.03	2.61	5.43	17.4	8.32	27
28	6.34	21.6	9.41	9.38	5.02	2.49	8.60	3.66	2.46	4.61	18.5	7.70	28
29	6.64	31.3	8.91 -	8.87	5.30	2.40 -	11.8	2.91	2.37	4.23	17.1	7.23	29
30	21.5		11.2	8.41 -	6.56	2.42	11.4	2.72 -	2.27 -	4.02	15.5	7.11	30
31	35.1 +		11.8		43.8 +		8.77	6.19		7.49		6.85 -	31
- Minimum													
31													

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	14.4	28.3 +	18.7	12.0	7.15	6.65	12.3	4.55 -	4.80	6.58	11.6	11.3	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	45.0 30.	61.0 16.	70.0 + 1.	20.0 12.,14.	56.0 31.	36.0 1.	58.0 14.	14.4 - 31.	31.0 7.	33.0 11.	24.0 14.	44.0 8.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1933 - 2000 (68 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	15.4	16.4	16.7 +	16.3	10.7	8.46	6.67	5.51 -	5.62	7.50	12.4	15.1	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	180 1936	225 1957	155 1962	152 1983	125 - 1964	145 1953	155 1948	135 1969	227 1940	170 1935	342 + 1944	167 1991	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.58 1954	1.43 + 1963,1964	1.34 1963	0.89 1933	0.12 1934	0.00 - 1947,1952	0.00 - 1950,1952	0.00 - 1949,1952	0.00 - 1952,1953	0.00 - 1949,1953	0.00 - 1949	0.13 1953	m ³ /s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	19.7 (1939)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				11.4				m ³ /s
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	5.26 (1949)												m ³ /s

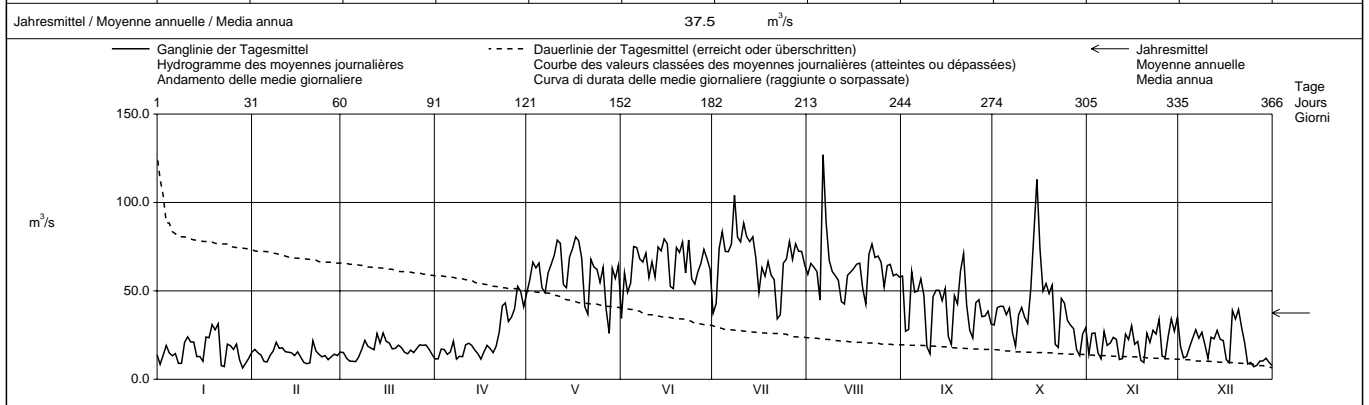
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	59.4	48.0	42.5	36.9	31.5	22.7	18.6	17.0	14.9	12.4	11.2	10.0	m ³ /s
1933 - 2000	88.0	68.1	55.3	47.6	35.7	25.6	20.0	16.5	14.1	11.7	9.85	8.44	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	9.16	8.31	6.82	6.12	5.00	4.32	3.83	3.33	2.88	2.72	2.42	2.30	m ³ /s
1933 - 2000	7.23	6.20	5.30	4.50	3.74	3.15	2.56	1.90	1.17	0.58	0.00	0.00	m ³ /s

Ein Teil des abfließenden Wassers, in Trockenzeiten zuweilen alles, versickert oberhalb der Station im Flussbett.

Abfluss	Aare - Brienzwiler						LHG 2019					
Débit	Koordinaten Coordonnées 649 930 / 177 380						Höhe Altitude 570.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 554.0					
							Superficie km²					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 2150					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 21.00					
							Ghiacciaio %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	13.8	15.3	15.4	11.5	48.7	34.5	37.3	59.4	58.4	30.7	14.2	
2	8.48	16.9	15.1	11.6	56.3	60.1	42.8	65.5	27.2	40.5	25.9	12.1	2
3	13.7	15.0	12.0	17.1	66.2	49.2	74.2	63.4	28.1	41.3	26.2	13.0	3
4	19.1	13.7	10.3	16.8	63.0	54.3	83.5	60.9	60.9	41.2	14.9	18.4	4
5	14.9	10.1	10.2	14.1	65.7	75.1	72.3	44.8	49.3	36.5	11.6	23.3	5
6	13.3	9.82	9.98	15.5	51.7	74.5	72.2	127	50.0	40.3	27.0	28.0	6
7	14.5	13.5	12.7	21.5	49.0	68.1	76.5	88.7	56.8	26.3	19.2	23.2	7
8	8.98	16.0	16.9	11.4	60.2	66.3	104	67.4	47.5	18.8	20.5	26.6	8
9	9.05	20.9	22.0	13.0	65.0	71.4	80.4	61.0	18.4	36.4	23.7	19.5	9
10	20.9	17.5	18.7	12.8	70.1	57.6	77.7	58.6	14.4	40.6	22.6	11.8	10
11	24.0	17.8	17.6	19.5	78.7	66.4	88.3	56.0	46.7	35.1	11.2	23.8	11
12	21.1	15.6	16.7	20.4	76.9	80.7	80.7	43.9	50.4	31.6	11.7	22.9	12
13	21.1	15.3	25.9	19.2	53.5	74.8	77.9	42.6	50.3	51.3	25.5	27.6	13
14	12.8	15.0	20.5	16.5	51.8	72.6	80.6	58.8	44.5	82.3	22.5	22.6	14
15	12.9	13.4	26.2	14.5	69.1	79.4	68.6	60.6	51.3	113	30.3	21.9	15
16	10.2	15.5	21.5	11.4	73.9	76.7	49.1	62.6	24.2	73.8	19.8	11.1	16
17	23.9	12.6	20.5	15.5	80.5	52.5	63.1	65.1	19.6	49.9	21.4	9.44	17
18	23.5	9.64	17.2	19.2	78.3	51.3	58.3	65.7	47.3	54.1	10.8	38.9	18
19	30.9	8.81	17.5	17.4	68.5	74.5	66.5	51.1	42.6	48.5	9.49	34.1	19
20	28.0	9.26	19.3	15.1	41.1	71.7	58.9	42.5	61.4	53.2	26.0	39.5	20
21	31.4	21.8	17.9	18.8	36.8	77.6	56.3	70.6	71.1	19.8	20.9	29.4	21
22	7.75	16.0	15.3	26.7	67.8	60.1	34.2	76.5	42.0	18.0	27.7	20.7	22
23	7.21	14.1	14.4	41.5	63.5	78.8	36.5	68.9	27.8	45.7	25.6	8.66	23
24	19.9	12.7	16.5	43.2	62.2	56.8	65.7	69.7	23.9	43.1	33.9	9.52	24
25	19.0	13.4	15.1	32.7	54.8	53.8	68.0	66.2	43.3	33.3	13.0	7.08	25
26	16.9	11.1	17.4	35.1	63.2	60.7	78.0	52.2	45.0	12.5	7.95	26	
27	19.9	12.7	19.5	39.8	39.5	65.5	67.8	64.3	35.4	28.7	24.6	10.3	27
28	11.0	14.2	19.2	52.6	26.0	73.4	76.6	65.0	34.2	16.8	34.2	10.4	28
29	6.43	13.4	19.4	49.9	62.8	68.3	72.4	58.5	38.5	13.4	27.2	11.9	29
30	9.09		17.1	41.1	57.1	62.3	72.3	59.5	31.3	25.8	34.9	9.54	30
31	11.9		14.1		64.4		64.6	57.8		29.2		7.71	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	16.3	14.2	17.2	23.2	60.2	64.9	67.9	63.1	41.4	40.3	21.6	18.7	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	58.0 21.	55.0 21.	62.0 9.	75.0 28.	100 17.	110 23.	125 8.	215 6.	110 20.	270 15.	59.0 28.	73.0 18.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1954 – 2000 (47 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	17.0	18.2	20.2	26.2	44.4	59.9	64.0	62.0	41.2	25.9	20.1	17.3	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	71.0 1995	115 1958	130 1981	110 1981	230 1999	240 1987	370 1977	365 1987	340 1993	270 2000	195 1968	150 1961	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	4.90 1993	3.61 1968	4.92 1976	7.66 1984	7.34 1973	23.2 1997	22.1 1996	19.6 1976	11.6 1976	5.36 1971	4.35 1971	4.54 1975	m ³ /s Dat.											
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	44.5 (1999)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			34.8			m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			26.9 (1972)			m ³ /s		

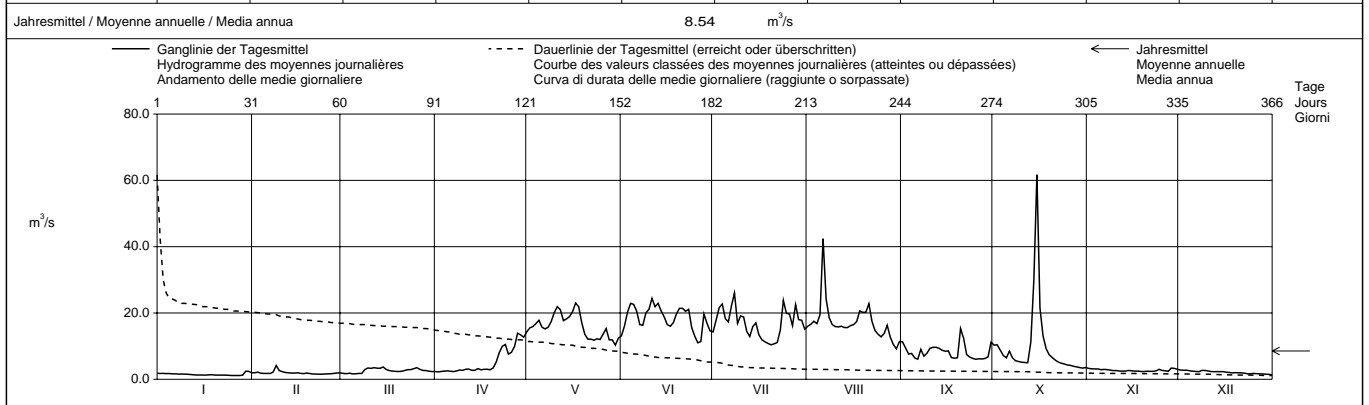
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	127	104	83.5	80.6	77.7	72.3	66.4	63.1	58.8	51.8	44.5	37.3	m ³ /s
1954 - 2000	111	95.2	88.3	83.3	75.6	67.2	60.8	55.4	49.9	43.1	35.7	30.7	m ³ /s
2000	30.6	25.8	21.1	19.2	16.8	15.0	13.4	11.8	9.98	9.05	7.75	7.08	m ³ /s
1954 - 2000	27.0	24.0	21.8	19.8	18.1	16.6	15.1	13.2	10.8	9.16	7.39	5.52	m ³ /s

Durch die Oberhasli-Stauseen beeinflusst.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1905-1953 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 34.5 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Weisse Lütschine - Zweilütschinen						LHG 2200														
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			635 310 / 164 550			Höhe Altitude Altitudine			650.0			m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			164.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			2170			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			17.60 %		

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.				
Tagesmittel	1	1.80	1.94	1.93	2.34	14.3	13.1	14.3	16.0	11.3	10.3	3.27	2.79	+	1		
	2	1.77	1.98	1.77	2.22	15.5	16.1	17.9	16.6	9.47	10.4	3.17	2.73		2		
	3	1.77	2.15	1.69	2.36	15.9	20.3	21.6	17.5	7.62	8.79	3.12	2.73		3		
	4	1.72	1.82	1.84	2.46	16.8	22.9	22.7	16.8	7.80	7.18	3.12	2.57		4		
Moyenne journalière	5	1.74	1.77	1.63	2.54	17.8	22.6	18.3	19.5	6.43	6.47	2.89	2.44		5		
	6	1.64	1.77	1.65	2.42	15.7	20.5	17.3	42.4	+	6.06	8.49	2.98	2.37	6		
	7	1.64	1.75	1.77	2.33	15.2	16.5	22.1	24.2	9.03	6.47	2.92	2.29	7	7		
Media giornaliera	8	1.56	2.19	1.76	2.50	15.7	16.3	26.0	+	18.6	6.98	5.61	2.77	2.68	8		
	9	1.58	4.16	+	2.93	2.79	17.4	20.0	16.9	16.5	7.85	5.36	2.62	2.68	9		
	10	1.56	2.61		3.41	2.69	20.1	21.1	19.1	15.9	9.36	5.15	2.63	2.50	10		
	11	1.52	2.30		3.30	3.01	21.9	24.4	+	18.8	9.63	5.06	2.49	2.34	11		
	12	1.44	2.06		3.49	3.08	21.0	21.9	+	14.5	16.0	9.66	5.00	2.47	2.29	12	
	13	1.34	1.94		3.36	2.71	17.7	22.9	12.9	15.6	9.33	11.2	2.49	2.32	13		
m ³ /s	14	1.30	1.89		3.31	2.71	18.2	20.6	15.9	15.6	8.74	30.0	2.66	2.30	14		
	15	1.29	1.88	+	3.71	+	3.21	18.9	18.8	17.0	16.2	8.46	61.7	+	2.57	2.31	15
	16	1.28	1.95		2.97	2.87	20.4	16.5	13.4	16.5	8.56	21.5	2.45	2.14	16		
	17	1.27	1.79		2.64	3.00	23.0	+	16.0	11.9	17.4	6.56	13.1	2.47	2.05	17	
	18	1.34	1.71		2.47	3.03	21.9	17.1	11.3	20.6	6.35	9.28	2.37	1.93	18		
	19	1.39	1.88		2.39	2.88	17.1	19.7	10.8	20.2	6.51	7.42	2.33	2.00	19		
	20	1.26	1.73		2.34	3.41	13.6	21.4	10.4	-	20.2	15.3	+	6.57	2.44	1.95	20
	21	1.26	1.60		2.40	5.20	12.1	21.4	10.7	22.8	12.4	5.79	2.39	1.93	21		
	22	1.27	1.57		2.64	8.02	12.1	20.5	11.1	17.5	7.46	5.21	2.39	1.84	22		
	23	1.26	1.54		2.89	9.96	11.8	21.1	14.8	14.7	6.71	4.84	2.55	1.64	23		
+ Maximum Massimo	24	1.23	1.53	-	2.91	10.5	12.2	15.6	23.8	13.6	6.29	4.61	3.01	1.68	24		
	25	1.16	1.61		3.19	7.59	12.0	13.0	19.9	12.8	6.05	4.31	2.67	1.76	25		
- Minimum Minimo	26	1.14	-	1.65	3.51	8.14	13.6	11.0	-	19.7	13.8	6.19	4.19	2.56	1.68	26	
	27	1.14	-	1.68	3.01	9.89	15.3	11.4	16.2	16.3	6.13	3.92	2.40	1.64	27		
	28	1.14	-	1.79	2.67	13.9	+	11.9	19.7	22.5	12.7	6.28	3.74	3.39	+	1.62	28
	29	1.25	1.91		2.64	13.4	+	11.9	16.9	18.0	10.5	6.75	3.53	3.28	1.53	29	
	30	2.42	+	2.44	12.7	10.3	-	14.6	17.8	18.0	9.20	11.2	3.37	3.01	1.48	30	
	31	2.40		2.33		12.4		15.1	11.4			3.55		1.34	-	31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.48	-	1.94	2.61	5.13	15.9	18.5	+	16.9	17.2	8.22	9.42	2.73	2.11	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	3.50 30.	5.60 9.	4.30 15.	17.5 30.	31.0 17.	42.0 28.	38.0 24.	61.0 6.	32.0 20.	82.0 15.	+	4.20 28.	2.90 1., 3.	m ³ /s	



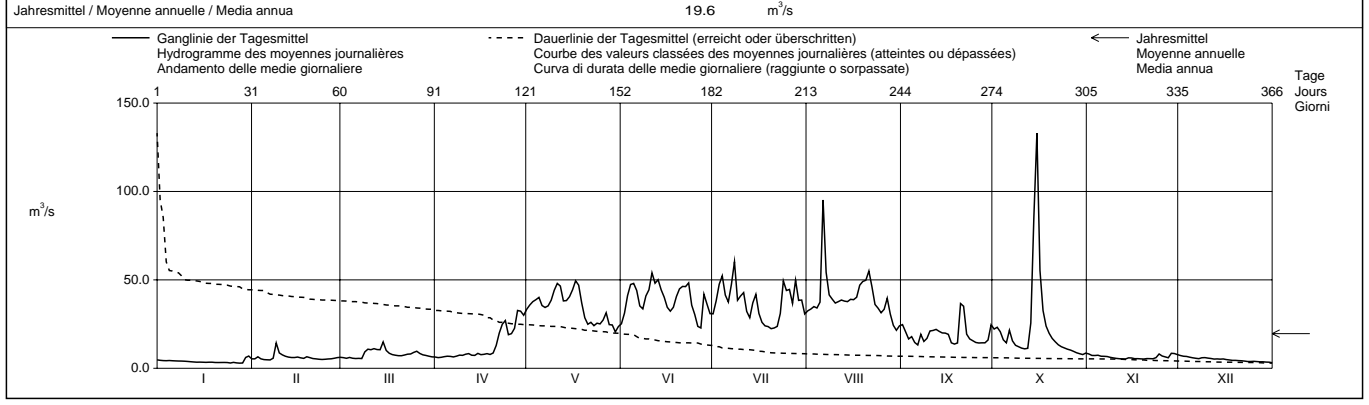
Periode / Période / Periodo	1933 – 2000												(68 Jahre / années / anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.40	1.39	-	2.07	4.62	11.1	17.7	19.9	+	17.1	9.95	4.90	2.88	1.86	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	12.0 1936	33.0 1958	30.0 1981	27.0 1981	64.0 1937	70.5 1991	89.5 1982	110 1933	+	72.5 1944	82.0 2000	57.0 1968	33.0 1961	m ³ /s Dat.				
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.59 1964	0.50 1964	0.50 1964	-	1.25 1975	2.32 1979	6.06 1948	7.46 1962	+	6.82 1998	2.88 1972	1.73 1950	1.05 1969	0.68 1962	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	10.0 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			7.95			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			6.45 (1972)			m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	61.7	30.0	24.2	22.9	21.9	19.9	17.4	16.2	15.1	12.2	10.3	7.42	m ³ /s
1933 - 2000	36.3	31.0	28.0	26.3	23.2	19.7	17.0	14.9	13.0	10.6	8.22	5.98	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	5.20	3.28	2.79	2.54	2.36	2.05	1.79	1.65	1.48	1.27	1.23	1.14	m ³ /s
1933 - 2000	4.41	3.37	2.66	2.18	1.79	1.56	1.36	1.19	1.02	0.89	0.77	0.55	m ³ /s

Abfluss	Lütschine - Gsteig						LHG 2109					
Débit	Koordinaten Coordonnées 633 130 / 168 200						Höhe Altitude 585.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 2050 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 379.0 km ² Superficie					
	Vergletscherung Extension glacier 17.40 % Ghiacciaio											

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.77	5.33	6.21	6.38	33.4	25.2	30.8	32.5	24.7	22.2	8.10	7.21	1
2	4.51	5.33	6.01	6.03	35.8	31.2	38.1	33.5	20.7	23.2	7.27	6.81	2
3	4.35	6.50	5.65	6.21	37.7	41.1	47.5	34.9	16.6	20.7	7.23	6.70	3
4	4.29	5.33	6.13	6.57	38.8	47.4	52.3	34.1	17.9	16.1	7.38	6.28	4
5	4.39	4.91	5.68	6.83	40.1	48.0	41.4	37.4	14.6	14.4	6.82	5.93	5
6	4.27	4.80	5.52	6.73	35.5	44.0	37.5	95.2	13.2	21.5	6.77	5.66	6
7	4.18	4.73	5.61	6.42	34.4	35.3	47.5	54.3	19.2	15.5	6.65	5.44	7
8	4.11	5.70	5.50	6.86	35.3	33.6	60.2	41.5	15.2	13.0	6.19	5.96	8
9	4.08	14.3	9.28	7.44	38.5	40.9	38.5	39.1	16.9	12.2	5.87	6.04	9
10	4.00	8.69	10.8	7.32	44.1	44.4	40.9	36.9	21.1	11.4	5.60	5.75	10
11	3.87	7.59	10.5	7.96	48.0	54.0	42.8	37.7	21.4	11.0	5.41	5.53	11
12	3.71	6.81	11.1	8.30	46.5	48.1	32.2	36.6	22.0	11.3	5.33	5.21	12
13	3.57	6.33	10.6	7.38	38.1	50.1	28.6	38.0	20.9	25.6	5.25	5.30	13
14	3.45	6.09	10.5	7.30	38.3	44.4	37.0	37.7	20.0	85.3	5.91	5.17	14
15	3.49	6.09	14.9	8.43	40.5	40.2	41.8	39.0	19.9	133	5.83	5.28	15
16	3.43	6.35	10.1	7.70	44.4	34.5	31.0	38.8	19.2	55.3	5.43	4.93	16
17	3.36	5.91	8.50	7.90	49.5	32.3	26.0	40.2	14.4	32.7	5.45	4.71	17
18	3.44	5.61	7.74	8.28	47.0	34.5	24.0	47.0	13.7	23.9	5.33	4.48	18
19	3.44	6.52	7.39	7.82	36.9	40.6	23.6	49.1	14.3	19.8	5.24	4.48	19
20	3.28	6.03	7.13	8.63	28.6	44.9	22.4	49.8	36.6	16.9	5.49	4.34	20
21	3.26	5.51	7.11	12.9	24.9	46.3	22.8	55.0	35.1	15.0	5.45	4.25	21
22	3.28	5.33	7.51	19.9	26.0	46.2	23.7	46.1	19.3	13.3	5.39	4.07	22
23	3.30	5.11	7.98	24.9	24.1	48.3	31.0	36.1	16.6	12.2	6.04	3.83	23
24	3.25	4.99	8.10	27.0	25.5	35.7	49.4	34.0	15.6	11.5	8.09	3.84	24
25	2.99	5.10	8.99	19.0	25.1	30.4	44.0	31.4	14.6	10.8	6.94	3.94	25
26	3.35	5.27	9.64	19.6	27.3	23.7	44.6	33.4	14.3	10.3	6.45	3.80	26
27	3.06	5.37	8.39	22.6	31.4	22.8	36.7	39.6	14.4	9.57	5.95	3.67	27
28	2.91	5.67	7.61	32.7	24.7	41.9	49.8	30.7	14.4	8.77	8.48	3.68	28
29	2.99	6.04	7.26	32.3	24.5	36.3	38.4	24.3	16.0	8.24	8.34	3.51	29
30	6.13	6.83	6.83	30.0	20.6	30.9	38.6	21.5	24.6	7.76	7.74	3.45	30
31	6.91	6.46	6.46	23.6	23.6	30.7	30.7	24.0	24.0	8.59	8.59	3.16	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.85	6.12	8.09	12.9	34.5	39.2	37.2	39.7	18.9	22.6	6.38	4.92	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	12.0 30.	19.9 9.	19.5 15.	42.0 28.	66.0 17.	97.0 28.	76.0 8.	145 6.	74.0 20.	190 15.	10.5 28.	7.80 1.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1924 - 2000 (77 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.50	3.78	5.90	12.8	27.0	40.6	45.3	39.3	23.1	11.3	7.10	4.55	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	36.0 1955	100 1958	88.0 1981	76.0 1981	130 1999	125 1978,1999	172 1982	172 1981	180 1948	190 2000	177 1968	105 1961	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.52 1933	1.35 1934	1.52 1932,1971	3.26 1975	5.70 1938	12.4 1948	19.8 1962,1979	15.0 1949	6.29 1972	3.67 1947	2.29 1983	1.98 1931	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	23.4 (1981)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			18.8	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			15.2 (1976)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	133	85.3	55.0	52.3	48.0	44.0	38.6	36.6	33.4	26.0	22.6	16.9	m ³ /s
1924 - 2000	79.9	70.2	63.8	60.6	53.7	45.4	39.3	34.6	30.2	25.0	20.1	15.2	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	13.0	8.59	7.44	6.65	6.01	5.52	5.28	4.35	3.57	3.35	3.16	2.99	m ³ /s
1924 - 2000	11.4	8.72	6.88	5.47	4.38	3.79	3.30	2.88	2.42	2.19	1.93	1.59	m ³ /s

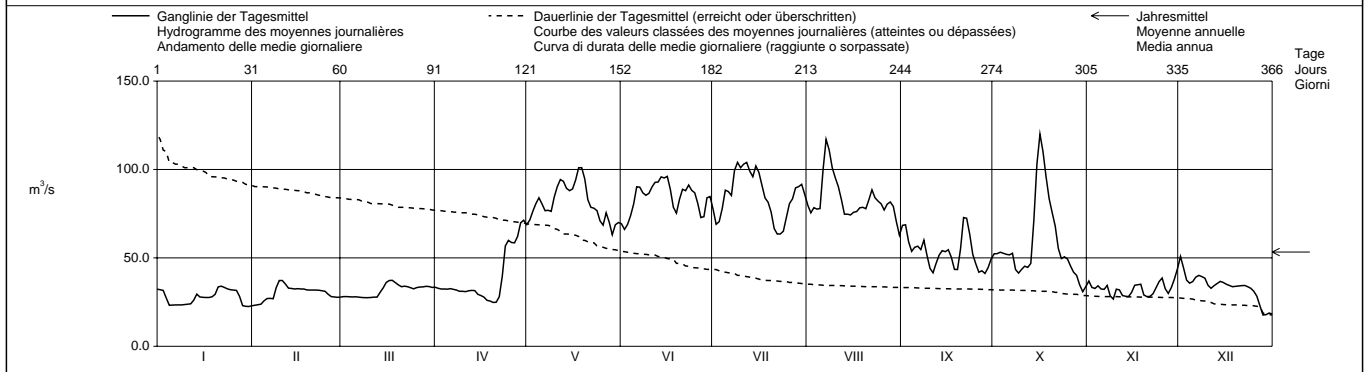
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1908 - 1917 bestimmt.

Abfluss	Aare - Ringgenberg, Goldswil						LHG 2457					
Débit	Koordinaten Coordonnées 633 730 / 171 510						Höhe Altitude 564.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 1129 km ²					
							Vergletscherung Extension glacier %					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	32.3	22.9	27.8	33.4	68.8	69.3	77.5	79.8	68.4	52.3	36.9		50.8
2	32.0	23.2	28.1	32.8	71.4	66.1	69.0	75.5	68.7	52.4	33.3	44.3		2
3	31.6	23.5	28.1	32.4	76.4	68.9	70.5	78.4	59.1	53.2	32.7	37.4		3
4	27.3	23.8	28.0	32.4	80.7	73.9	78.0	77.6	53.7	52.6	34.2	35.7		4
5	23.2	25.7	27.9	32.3	84.0	80.5	88.3	77.9	56.0	52.0	32.4	36.6		5
Tagesmittel														
6	23.3	27.0	28.0	32.6	80.5	90.2	87.5	99.9	56.6	51.7	32.2	39.1		6
7	23.4	27.1	27.8	32.2	76.7	90.0	85.3	117	54.7	52.6	34.4	40.1		7
8	23.4	26.9	27.6	31.8	76.9	86.8	99.4	111	60.0	43.4	28.5	39.4		8
9	23.4	33.2	27.5	31.1	76.3	85.4	104	101	51.6	41.4	26.7	38.5		9
10	23.6	37.2	27.5	31.1	84.4	86.5	101	95.3	44.1	43.5	32.3	34.5		10
11	23.8	37.2	27.6	30.9	90.3	90.1	103	90.3	41.6	45.3	31.9	32.8		11
12	24.0	35.2	27.8	31.4	94.3	92.7	104	83.0	46.9	44.6	28.7	34.3		12
13	26.1	32.9	27.8	31.6	93.3	92.9	99.1	74.7	51.6	46.9	28.3	35.5		13
14	29.5	32.7	30.5	31.5	89.4	95.8	95.9	74.7	54.1	71.3	28.1	36.7		14
15	27.9	32.4	33.0	29.4	88.0	95.2	102	74.3	53.5	103	30.5	36.1		15
16	27.7	32.6	36.1	28.7	89.0	96.1	98.3	75.8	54.6	120	34.5	35.1		16
17	27.6	32.4	37.2	27.8	94.0	88.8	91.0	76.2	50.3	110	34.8	34.4		17
18	27.6	32.4	37.3	26.0	101	78.6	83.9	78.3	43.5	95.8	35.1	33.7		18
19	28.0	31.9	36.0	25.6	101	75.3	81.5	78.6	43.4	83.5	29.0	33.9		19
20	29.4	31.8	34.7	24.8	94.6	83.1	75.9	77.8	55.1	75.6	28.1	34.1		20
21	33.6	31.8	33.7	24.9	82.9	88.8	66.6	82.9	72.8	67.9	28.2	34.3		21
22	34.0	31.8	34.0	28.0	78.6	88.0	63.5	88.5	72.4	55.4	29.7	34.4		22
23	33.3	31.7	33.7	39.7	78.1	91.2	63.5	84.0	63.4	49.6	33.1	33.7		23
24	32.5	31.4	33.1	56.8	76.7	88.2	65.1	82.1	52.0	50.6	36.6	32.8		24
25	32.0	31.1	32.5	59.9	70.9	86.8	73.0	80.6	46.6	49.4	38.6	31.1		25
26	31.8	29.4	33.2	58.7	68.5	80.7	77.1	77.1	41.9	45.4	32.6	28.3		26
27	31.6	28.1	33.5	58.5	75.5	72.8	83.4	80.4	42.7	41.9	29.9	22.9		27
28	28.2	27.9	33.6	62.1	70.2	73.3	89.6	81.6	41.2	40.1	33.2	17.7		28
29	23.0	27.7	33.9	69.8	63.1	84.0	90.3	79.1	44.4	34.7	38.0	17.9		29
30	22.6		33.8	71.3	68.7	84.7	91.6	70.4	49.3	30.9	43.8	18.8		30
31	22.5		33.3		70.0		85.9	62.8		33.7		18.3		31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	27.7	-	30.1	31.4	38.0	81.1	84.2	85.4	82.8	53.1	57.8	32.5	33.3	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	36.0	-	38.2	38.1	73.3	106	104	112	128	78.3	126	52.9	53.4	m ³ /s
	21.	11.	19.	30.	19.	14.	10.	8.	21.	16.	30.	1.		

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 53.3 m³/s



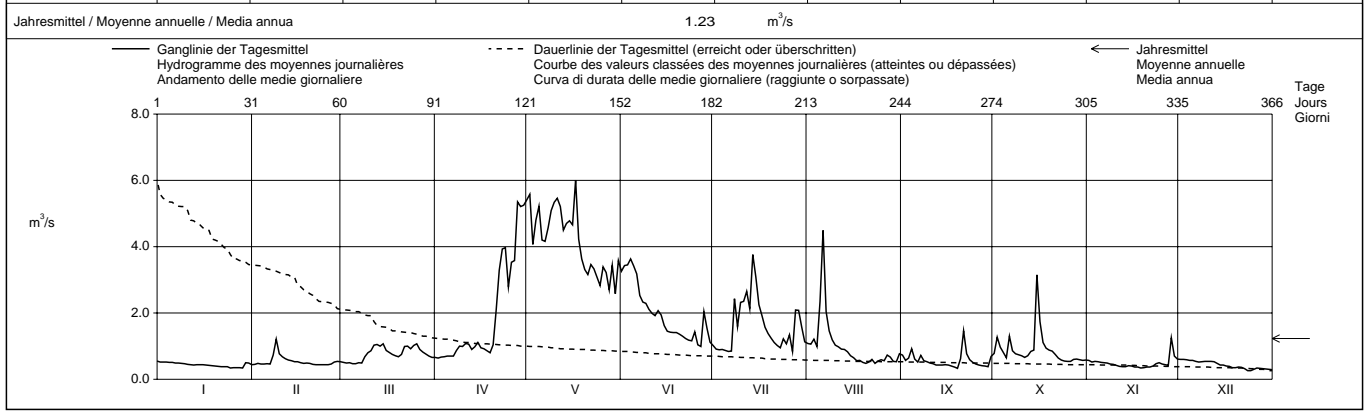
Periode / Période / Periodo	1980 - 2000												(21 Jahre / années / anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	26.3	-	26.3	-	28.4	43.0	82.9	112	124	+	117	75.5	46.5	32.0	28.1	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	59.6	-	74.6	106	132	273	+	205	244	215	152	132	115	70.0	70.0	m ³ /s Dat.								
	1982	1990	1981	1981	1999	1999	1987	1987	1981	1981	1992	1992	1992											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	12.1	6.00	4.65	-	5.00	28.7	52.2	63.5	+	62.8	35.5	19.5	10.4	8.04	8.04	m ³ /s Dat.								
	1995	1981	1985	1986	1996	1990	1984	2000	2000	1998	1985	1995	1995											
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	72.1 (1999)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			62.1			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			52.9 (1984)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	120	111	104	102	96.1	90.2	85.3	80.7	77.1	71.3	63.1	52.0	m ³ /s
1980 - 2000	190	165	157	151	140	125	114	105	96.5	83.1	68.4	53.2	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	43.5	36.7	34.0	32.9	32.0	31.1	28.2	27.7	24.0	23.2	22.5	17.9	m ³ /s
1980 - 2000	42.3	37.2	32.6	30.0	28.4	27.3	25.5	22.5	19.1	17.4	13.6	5.00	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Allenbach - Adelboden				LHG 2232									
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	608 710 / 148 300	Höhe Altitude Altitudine	1297	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	28.80	km ²	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1856	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	0.55 +	0.44 -	0.53	0.66	5.41	3.26	1.02	1.08	0.73	0.78	0.57	0.60 +	1
	2	0.52	0.45	0.51	0.64	5.58	3.43	0.91	1.06	0.57	1.27	0.52	0.60 +	2
	3	0.52	0.48	0.49	0.67	4.07	3.45	0.89	1.21	0.64	0.97	0.54	0.59	3
	4	0.52	0.46	0.50	0.68	4.80	3.63 +	0.90	0.99	0.92	0.81	0.53	0.57	4
Moyenne journalière	5	0.51	0.46	0.47	0.70	5.22	3.42	0.87	2.34	0.61	0.65	0.51	0.57	5
	6	0.51	0.47	0.47	0.70	4.20	3.18	0.84 -	4.49 +	0.52	1.30	0.50	0.54	6
Media giornaliera	7	0.49	0.46	0.50	0.70	4.16	2.53	0.85	2.04	0.72	0.86	0.49	0.52	7
	8	0.49	0.73	0.49	0.87	4.57	2.33	2.43	1.46	0.56	0.77	0.46	0.53	8
	9	0.48	1.21 +	0.68	1.00	5.09	2.29	1.59	1.19	0.53	0.74	0.45	0.54	9
	10	0.47	0.77	0.80	0.99	5.34	2.11	2.32	1.03	0.49	0.71	0.42	0.54	10
	11	0.45	0.68	0.86	1.08	5.46	1.99	2.35	0.98	0.47	0.66	0.39	0.54	11
	12	0.44	0.62	1.03	1.06	5.21	1.92	2.65	0.91	0.43	0.71	0.38	0.53	12
	13	0.43	0.58	1.05	0.90	4.50	2.07	2.13	0.90	0.43	0.84	0.38	0.48	13
m ³ /s	14	0.44	0.56	1.00	0.98	4.70	1.94	3.76 +	0.83	0.43	0.88	0.41	0.43	14
	15	0.44	0.53	1.07 +	1.11	4.78	1.62	3.08	0.71	0.44	3.15 +	0.40	0.43	15
	16	0.44	0.53	0.87	0.95	4.66	1.45	2.25	0.65	0.43	1.74	0.37	0.40	16
	17	0.43	0.50	0.81	0.92	6.01 +	1.42	1.92	0.56	0.40	1.11	0.37	0.39	17
	18	0.42	0.48	0.75	0.86	4.23	1.41	1.57	0.57	0.37	0.94	0.34	0.35	18
	19	0.41	0.49	0.71	0.80	3.63	1.41	1.38	0.51	0.33	0.88	0.35	0.35	19
	20	0.40	0.48	0.68	1.04	3.31	1.36	1.24	0.48 -	0.62	0.85	0.37	0.37	20
	21	0.39	0.45	0.75	2.09	3.16	1.30	1.11	0.52	1.46 +	0.75	0.37	0.36	21
	22	0.38	0.44 -	0.99	3.29	3.46	1.23	1.02	0.60	0.77	0.64	0.40	0.32	22
	23	0.38	0.44 -	1.00	3.93	3.33	1.18	0.95	0.48 -	0.59	0.58	0.47	0.26 -	23
+ Maximum	24	0.38	0.44 -	0.92	3.97	3.08	1.16	1.22	0.55	0.51	0.55	0.50	0.26 -	24
Massimo	25	0.34 -	0.44 -	1.02	2.79	2.83	1.43	1.07	0.59	0.46	0.54 -	0.46	0.30	25
	26	0.35	0.44 -	1.07 +	3.53	3.39	1.04	1.34	0.56	0.43	0.54 -	0.44	0.34	26
- Minimum	27	0.35	0.46	0.90	3.58	3.22	0.99 -	0.84 -	0.73	0.41	0.60	0.42	0.33	27
Minimo	28	0.35	0.52	0.82	5.35 +	2.70	2.04	2.09	0.67	0.40	0.61	1.25 +	0.32	28
	29	0.34 -	0.54	0.76	5.21	3.44	1.54	2.08	0.54	0.38	0.59	0.70	0.31	29
	30	0.50		0.70	5.25	2.58 -	1.12	1.58	0.53	0.69	0.57	0.61	0.30	30
	31	0.49		0.66		3.58		1.13	0.77		0.58		0.29	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.44	0.54	0.77	1.88	4.18 +	1.98	1.59	0.98	0.56	0.88	0.48	0.43 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.70 - 30.	2.10 8., 9.	1.40 22.	8.10 28.	8.90 1.	5.20 28.	7.40 28.	12.4 6.	3.90 20.	12.7 + 15.	1.90 28.	0.70 - 1.	m ³ /s



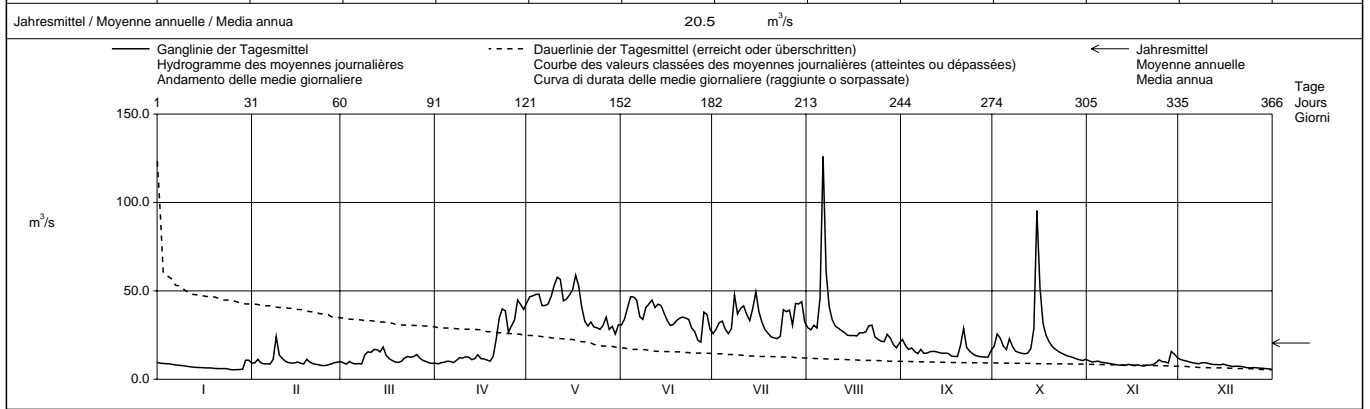
Periode / Période / Periodo	1950 – 2000 (51 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.36 -	0.38	0.61	1.52	3.24 +	2.84	1.60	1.16	0.85	0.72	0.65	0.49	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3.90 - 1955	7.90 1958	5.60 1981	12.4 1992	19.1 1999	27.5 1955	50.5 1971	75.0 + 1977	18.5 1968	17.3 1963	16.0 1968	12.0 1961	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.14 1961,1972	0.11 - 1991	0.13 1973,1991	0.25 1963,1970	0.54 + 1979	0.47 1998	0.32 1971	0.19 1991	0.13 1993	0.21 1971	0.19 1957	0.16 1957	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.68 (1980)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.20	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.76 (1964)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	6.01	5.46	5.34	5.21	4.49	3.39	2.34	1.62	1.25	1.04	0.91	0.80	m ³ /s
1950 - 2000	7.84	6.30	5.36	4.85	3.93	2.90	2.27	1.84	1.52	1.22	1.00	0.85	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.70	0.60	0.55	0.52	0.48	0.46	0.43	0.40	0.35	0.34	0.30	0.26	m ³ /s
1950 - 2000	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.31	0.28	0.24	0.20	0.16	0.11	m ³ /s

Abfluss	Kander - Hondrich						LHG 2469					
Débit	Koordinaten Coordonnées 617 790 / 168 400						Höhe Altitude 650.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 520.0 km ²					
							Vergletscherung Extension glacier 7.90 %					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 1900					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 7.90 %					
							Hiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.			
1	9.59	9.11	10.0	9.11	43.3	30.7	25.9	29.2	22.5	18.7	10.5	11.2	+	1	
2	9.16	9.29	9.29	8.76	46.7	34.0	28.4	28.0	19.0	25.6	9.84	10.7		2	
3	8.95	11.3	8.59	9.38	47.2	40.5	32.0	30.5	16.9	23.3	10.0	10.3		3	
4	8.81	9.26	10.1	9.64	48.0	46.7	32.9	29.0	17.7	18.8	10.3	9.74		4	
5	8.78	8.72	9.01	10.2	48.1	46.5	28.3	45.8	15.7	16.8	9.62	9.33		5	
6	8.43	8.76	8.68	10.1	41.7	44.7	25.8	126	+	14.5	22.9	9.45	9.06	6	
7	8.12	8.62	8.86	9.42	41.7	35.4	28.6	60.7	16.9	18.6	9.17	8.75	7	7	
8	7.97	11.3	8.74	10.7	42.6	33.9	47.7	41.1	14.7	15.9	8.83	9.36	8	8	
9	7.77	24.1	+	13.8	12.2	46.9	40.6	37.0	33.7	14.8	15.2	8.55	9.41	9	9
10	7.55	13.7	15.5	12.0	53.2	42.6	40.1	30.1	15.6	14.7	8.29	9.03	10	10	
11	7.27	11.8	15.2	12.7	57.7	44.8	41.5	28.9	15.8	14.4	8.01	8.58	11	11	
12	7.04	10.2	16.9	12.5	56.5	40.6	36.7	27.6	15.6	14.8	7.91	8.33	12	12	
13	6.84	9.47	16.7	11.1	44.4	42.5	33.2	26.4	15.1	17.3	7.86	8.33	13	13	
14	6.68	9.14	15.5	11.7	45.4	41.6	40.2	24.9	14.7	28.5	8.46	8.16	14	14	
15	6.68	9.27	18.2	+	13.9	47.7	37.2	49.4	+	24.7	14.8	95.4	+	15	15
16	6.56	9.76	13.5	11.7	50.5	33.2	38.2	24.8	14.6	52.0	7.64	8.02	16	16	
17	6.43	9.05	11.6	11.5	58.8	+	30.4	32.2	24.5	13.2	31.7	8.21	7.66	17	17
18	6.46	8.69	10.6	10.9	52.9	31.1	28.1	26.3	12.9	24.8	7.72	7.25	18	18	
19	6.34	11.3	9.81	10.2	40.8	33.1	26.0	26.2	12.9	21.2	7.53	7.36	19	19	
20	6.10	9.78	9.52	12.9	32.9	34.5	24.0	26.9	19.3	18.6	8.01	7.38	20	20	
21	6.07	8.85	10.2	22.6	30.1	35.2	23.4	30.3	28.8	+	17.0	8.02	7.25	21	21
22	6.01	8.47	12.0	34.7	32.4	34.6	23.0	30.6	18.0	15.8	8.38	6.85	22	22	
23	6.07	8.15	12.9	39.8	29.6	33.9	24.4	23.9	15.9	14.8	9.40	6.50	23	23	
24	5.97	7.78	12.5	38.7	29.1	29.0	39.4	22.6	14.4	14.0	11.0	6.48	24	24	
25	5.47	7.76	12.9	26.6	28.3	26.9	38.2	21.5	13.4	13.2	10.0	6.61	25	25	
26	5.40	-	8.18	14.0	30.2	22.1	39.1	21.3	12.9	12.8	9.85	6.48	26	26	
27	5.43	8.67	12.0	33.5	35.1	21.0	30.6	25.4	12.7	12.2	9.15	6.28	27	27	
28	5.54	9.34	10.7	44.8	+	28.2	38.0	42.9	23.3	12.6	11.5	15.7	+	28	28
29	5.70	9.65	10.1	42.3	29.9	36.6	42.6	19.7	12.5	11.0	14.2	6.01	29	29	
30	10.8	+	9.29	39.5	25.6	-	28.3	43.9	17.8	-	16.3	10.6	5.92	30	30
31	10.8	+	8.98		30.8		32.4	20.5		11.3		5.57	-	31	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.25	-	9.98	11.8	19.1	41.2	+	35.7	34.1	31.4	15.8	21.1	9.39	7.96	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	16.6	34.0	23.0	57.0	70.0	80.0	68.0	175	+	41.0	150	19.6	11.7	-	m ³ /s
	30.	9.	15.	28.	17.	28.	24.	6.	21.	15.	28.	1.			



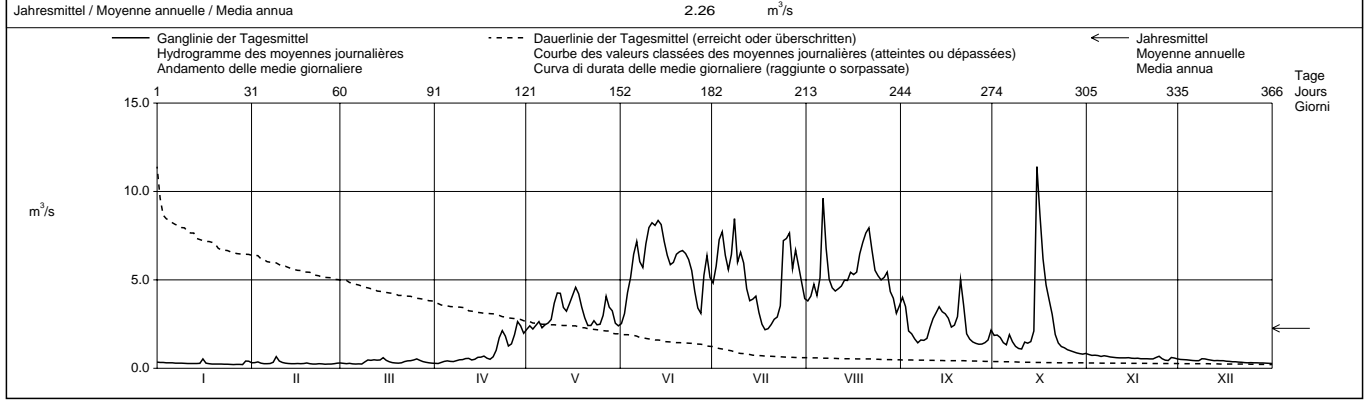
Periode / Période / Periodo	1981 – 2000												(20 Jahre / années / anni)			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	7.52	7.17	-	10.2	17.9	35.7	41.7	+	39.8	31.4	21.6	15.3	10.3	9.22	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	45.0	105	61.0	60.0	200	+	140	135	175	115	150	90.0	110	m ³ /s Dat.		
	1995	1990	1981	1987	1999	1999	1987	2000	1997	2000	1992	1991				
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	3.90	3.67	-	3.99	6.43	11.1	19.8	+	18.4	14.1	9.78	6.51	5.36	4.59	m ³ /s Dat.	
	1992	1996	1996	1996	1991	1989	1996	1998	1996	1998	1985	1983	1991			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	25.5 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				20.7	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua				16.2 (1996)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	126	60.7	56.5	52.0	46.7	41.7	37.0	32.9	29.9	26.2	22.5	16.8	m ³ /s
1981 - 2000	82.4	69.9	63.4	59.1	50.7	42.5	37.6	33.6	30.4	26.4	22.6	18.5	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	14.7	12.7	11.0	9.85	9.27	8.78	8.33	7.72	6.48	6.07	5.57	5.43	m ³ /s
1981 - 2000	15.1	12.5	10.7	9.27	8.13	7.39	6.74	6.15	5.48	5.09	4.39	3.90	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Simme - Oberried / Lenk				LHG 2219				
Koordinaten Coordonnées Coordinate	602 630 / 141 660			Höhe Altitude Altitudine	1096		Fläche Surface Superficie	35.70 km ²	
Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2370			m ü.M. m s.m. m s.m.	2370		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	34.60 %	

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	0.35	0.31	0.30	0.28	2.20	2.53	4.82	3.81	4.01	1.86	0.78	
2	0.33	0.32	0.28	0.27	2.40	3.09	5.77	4.08	3.49	1.88	0.73	0.49	2
3	0.33	0.36	0.26	0.33	2.22	4.29	7.28	4.75	2.11	1.74	0.74	0.48	3
4	0.31	0.29	0.28	0.39	2.43	5.14	7.72	4.12	1.95	1.45	0.72	0.46	4
5	0.31	0.26	0.25	0.42	2.64	6.45	6.39	5.12	1.66	1.33	0.67	0.44	5
Tagesmittel													
6	0.31	0.26	0.24	0.39	2.29	7.17	5.58	9.61	1.44	1.90	0.71	0.43	6
7	0.29	0.27	0.25	0.38	2.46	6.03	6.44	6.79	1.60	1.50	0.68	0.43	7
Moyenne journalière													
8	0.29	0.34	0.24	0.43	2.56	5.70	8.46	5.03	1.58	1.24	0.64	0.54	8
9	0.29	0.66	0.36	0.48	2.67	7.04	6.00	4.55	1.69	1.12	0.62	0.53	9
10	0.28	0.41	0.47	0.49	3.68	7.96	6.56	4.37	2.30	1.09	0.60	0.49	10
Media giornaliera													
11	0.27	0.33	0.45	0.55	4.26	8.23	5.96	4.50	2.81	1.48	0.59	0.46	11
12	0.27	0.29	0.48	0.56	4.24	8.08	4.50	4.65	3.14	1.42	0.59	0.43	12
13	0.27	0.27	0.46	0.47	3.44	8.36	3.82	4.98	3.48	1.51	0.59	0.44	13
14	0.27	0.26	0.47	0.51	3.23	8.13	3.91	4.97	3.20	2.11	0.60	0.43	14
15	0.28	0.26	0.60	0.62	3.66	7.17	4.08	5.43	3.08	11.4	0.57	0.43	15
16	0.53	0.27	0.45	0.63	4.12	6.39	3.16	5.30	2.83	8.66	0.56	0.40	16
17	0.29	0.26	0.37	0.69	4.58	5.86	2.49	5.44	2.33	6.19	0.57	0.39	17
18	0.26	0.27	0.32	0.57	4.21	5.99	2.18	6.47	2.44	4.71	0.54	0.37	18
19	0.24	0.30	0.30	0.51	3.46	6.45	2.24	7.12	2.92	3.87	0.54	0.37	19
20	0.24	0.26	0.29	0.65	2.85	6.59	2.47	7.65	5.02	3.05	0.54	0.35	20
21	0.24	0.24	0.31	1.02	2.42	6.66	2.77	7.94	3.58	1.91	0.53	0.34	21
22	0.24	0.24	0.38	1.73	2.42	6.49	2.90	6.69	1.95	1.43	0.53	0.32	22
23	0.23	0.26	0.42	2.13	2.69	6.15	3.53	5.54	1.65	1.23	0.61	0.31	23
+ Maximum													
24	0.23	0.25	0.43	1.82	2.46	5.53	7.22	5.23	1.49	1.16	0.68	0.32	24
Massimo													
25	0.22	0.23	0.47	1.26	2.49	4.35	7.34	5.00	1.41	1.05	0.54	0.31	25
26	0.21	0.24	0.53	1.38	2.99	3.41	7.65	5.14	1.36	0.99	0.46	0.31	26
27	0.22	0.24	0.45	1.90	4.07	3.11	5.63	5.44	1.37	0.93	0.44	0.30	27
28	0.22	0.26	0.38	2.64	3.46	5.26	6.68	4.34	1.45	0.87	0.61	0.30	28
29	0.21	0.29	0.34	2.40	3.25	6.37	5.77	3.96	1.60	0.83	0.58	0.29	29
30	0.41	0.31	1.98	2.55	5.13	4.85	3.11	2.16	0.80	0.53	0.28	0.28	30
31	0.40	0.29	2.40	2.40	2.40	3.94	3.54	3.54	0.84	0.84	0.27	0.27	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.29	0.29	0.37	0.93	3.06	5.97	5.10	5.31	2.37	2.31	0.60	0.39	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.90 16.	0.90 9.	0.70 15.	3.60 28.	4.90 16.,17.	9.00 13.	9.80 8.	12.1 6.	8.90 20.	23.0 15.	0.90 1.	0.60 8.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1944 – 2000 (57 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.25	0.22	0.32	0.79	2.10	4.54	6.18	5.39	2.94	1.14	0.62	0.38	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	2.10 1955	4.30 1958	2.80 1981	4.42 1945	11.2 1945	24.0 1999	34.5 1982	33.0 1992	23.0 1944	23.0 2000	11.2 1968	5.30 1961	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.05 1947	0.04 1947	0.07 1945	0.12 1971	0.27 1979	1.06 1989	1.91 1948	1.52 1957	0.68 1972	0.33 1948	0.18 1948	0.04 1948	m ³ /s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	3.21 (1945)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				2.08				m ³ /s
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	1.41 (1972)												m ³ /s

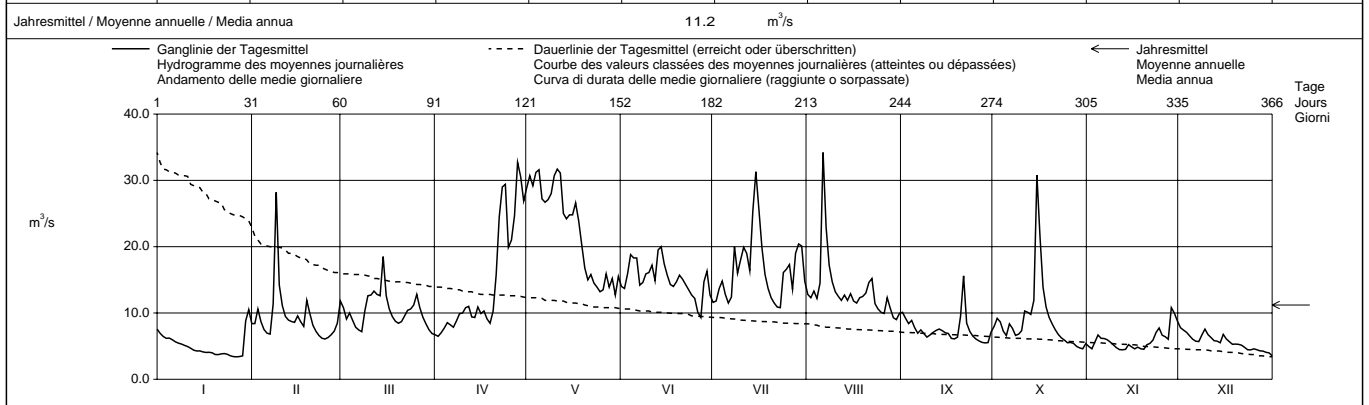
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	11.4	8.66	8.23	7.96	7.17	6.15	5.14	4.37	3.81	2.92	2.40	1.73	m ³ /s
1944 - 2000	11.6	10.1	9.07	8.36	7.22	5.96	4.87	3.98	3.26	2.43	1.72	1.22	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1.24	0.65	0.54	0.46	0.39	0.32	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	m ³ /s
1944 - 2000	0.88	0.64	0.50	0.40	0.32	0.28	0.24	0.20	0.16	0.13	0.10	0.05	m ³ /s

Die Werte für die Jahre 1944 - 1948 wurden durch die Bernische Kraftwerke AG bestimmt.

Abfluss Débit Portata	Simme - Oberwil	Koordinaten Coordonnées Coordinate	600 060 / 167 090	Höhe Altitude Altitudine	777.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	344.0	km ²	LHG 2151
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1640			m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	3.70	%	

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.			
	1	7.57	8.39	11.8	6.72	28.9	14.0	11.6	12.8	10.1	7.98	4.94		7.78	+
2	6.93	8.40	10.8	6.48	30.7	13.7	11.8	12.3	9.20	9.19	4.60	7.41		2	
3	6.46	10.6	9.09	7.03	29.2	15.9	13.7	13.3	8.40	8.66	5.64	7.08		3	
4	6.18	8.69	10.0	7.72	31.2	18.8	14.8	12.2	8.88	7.25	6.68	6.54		4	
5	6.21	7.50	8.90	8.54	31.6	18.3	12.8	14.5	7.77	6.60	6.18	6.04		5	
6	5.96	6.95	7.85	8.21	27.2	18.3	11.5	34.2	+	6.95	8.36	6.15	5.74	6	
7	5.65	6.82	7.44	7.85	26.7	14.2	12.4	22.9	7.45	7.67	5.97	5.69	7	7	
8	5.45	11.4	7.18	8.81	27.1	14.6	20.0	17.2	6.89	6.62	5.61	6.69	8	8	
9	5.31	28.2	+	10.3	9.89	28.0	15.9	16.0	14.7	6.36	6.80	5.20	7.57	9	
10	5.11	14.2	12.6	10.0	30.7	16.1	18.0	13.2	6.68	7.33	4.78	6.74	10	10	
11	4.94	11.1	12.7	10.8	31.7	+	17.2	19.9	7.06	10.3	4.48	6.29	11	11	
12	4.68	9.48	13.3	11.0	31.1	+	14.9	19.0	11.9	7.37	10.1	4.45	5.82	12	
13	4.39	8.93	12.8	9.40	25.0	19.5	16.4	12.7	7.58	9.78	4.51	5.75	13	13	
14	4.27	8.71	12.6	9.32	24.2	20.0	+	25.3	11.9	7.34	11.9	5.23	5.51	14	
15	4.28	8.59	18.5	+	10.9	24.8	17.4	31.3	+	7.02	30.8	+	4.89	6.77	15
16	4.13	9.56	12.6	9.92	24.8	15.7	25.6	11.8	6.91	21.6	4.59	6.08	16	16	
17	4.05	8.68	10.6	10.3	26.6	14.3	19.8	11.5	6.17	13.9	4.85	5.67	17	17	
18	4.07	7.98	9.46	9.11	23.9	14.0	15.8	12.3	6.09	10.9	4.60	5.28	18	18	
19	4.00	11.9	8.76	8.45	20.3	14.7	13.7	12.5	6.35	9.33	4.52	5.31	19	19	
20	3.74	9.92	8.45	10.3	16.8	15.7	12.3	13.0	9.50	8.35	5.21	5.27	20	20	
21	3.72	8.16	8.70	15.8	15.0	15.1	11.5	14.6	15.6	+	7.48	5.41	5.14	21	
22	3.83	7.24	9.54	24.5	15.8	14.3	10.9	15.2	8.47	6.76	5.92	4.81	22	22	
23	3.88	6.60	10.4	29.0	14.5	13.5	10.8	11.4	7.25	6.25	7.06	4.45	23	23	
24	3.77	6.18	10.6	29.4	13.9	12.7	16.1	10.6	6.52	5.91	7.74	4.44	24	24	
25	3.54	6.08	11.2	19.9	13.2	12.2	16.6	10.1	6.09	5.51	6.65	4.59	25	25	
26	3.42	6.31	12.8	21.0	13.5	10.1	17.3	9.93	5.80	5.56	6.42	4.46	26	26	
27	3.39	6.73	10.8	24.7	15.9	9.32	13.6	12.3	5.57	5.41	6.04	4.29	27	27	
28	3.43	7.27	9.37	32.7	+	13.9	14.7	19.0	10.7	5.49	4.96	10.8	+	4.25	28
29	3.53	8.46	8.37	30.6	15.2	16.3	20.4	9.29	5.53	4.73	9.97	4.07	29	29	
30	8.81		7.47	26.9	12.7	12.7	20.1	9.00	7.14	4.60	8.77	3.98	30	30	
31	10.5	+	6.90		15.5		14.8	9.93		5.38		3.54	-	31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.01	-	9.28	10.4	14.5	22.6	+	15.1	16.5	13.3	7.45	8.90	5.93	5.58	m ³ /s				
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	14.3	42.0	23.0	43.0	38.0	28.0	20.	45.0	51.0	+	27.0	21.	51.0	+	13.8	8.60	-	9.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1921 – 2000												(80 Jahre / années / anni)				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	5.23	-	5.73	8.32	15.0	21.4	+	20.8	18.0	14.9	10.8	7.75	7.71	6.18	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	110	145	62.0	-	85.8	140	152	94.5	112	137	99.0	200	+	105	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.53	-	1.53	-	1.96	4.02	1938	5.30	5.92	1921	6.86	+	5.19	1949	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	15.8 (1999)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media	11.8			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	7.06 (1976)		m ³ /s

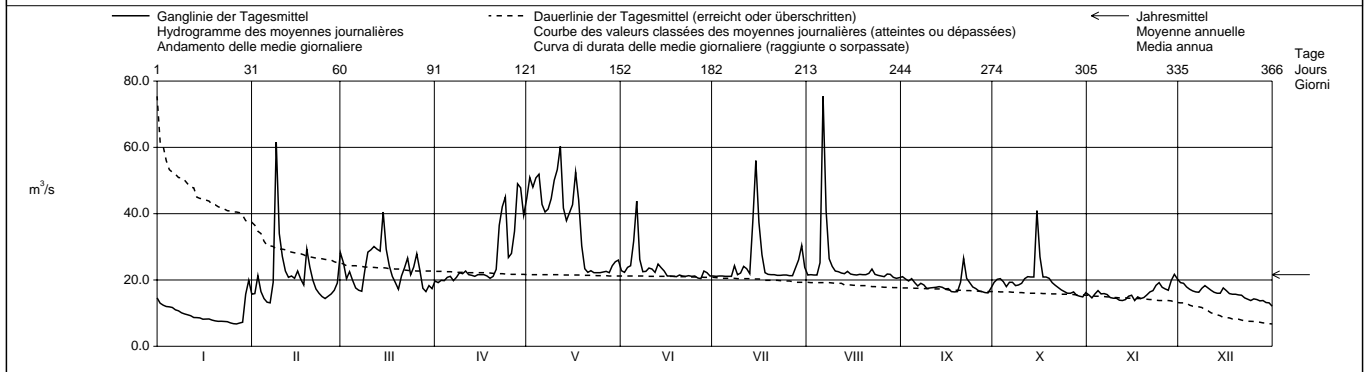
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	34.2	31.7	31.2	30.7	27.2	20.3	16.8	15.2	14.0	12.7	11.5	10.3	m ³ /s
1921 - 2000	51.2	42.6	37.0	34.0	28.7	23.3	19.9	17.8	16.1	14.2	12.6	11.0	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	9.37	8.54	7.57	6.95	6.42	5.97	5.49	4.81	4.28	3.88	3.54	3.42	m ³ /s
1921 - 2000	9.69	8.30	7.05	5.94	5.08	4.54	4.02	3.45	2.94	2.61	2.28	1.88	m ³ /s

Abfluss	Simme - Latterbach						LHG 2488					
Débit	Koordinaten Coordonnées 610 680 / 167 840						Höhe Altitude 665.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 564.0					
							Superficie Superficie 564.0 km ²					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 1598					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 2.20					
							Ghiacciaio %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.			
	1	14.6	15.7	28.2	19.7	44.6	22.8	21.2	21.5	21.0	19.3	15.5		19.2	+
2	13.0	15.9	25.2	19.2	50.9	22.3	21.1	21.6	20.3	20.2	14.6	19.0		2	
3	12.4	21.3	20.4	19.9	48.0	23.8	21.2	21.5	19.7	20.4	15.8	17.9		3	
4	12.0	16.5	22.5	19.8	50.8	24.3	21.2	21.5	20.4	19.5	16.8	17.2		4	
5	11.9	14.4	19.9	20.8	51.9	31.7	21.1	25.2	19.2	18.0	15.8	16.7		5	
Tagesmittel															
6	11.7	13.3	17.6	21.1	42.8	43.8	+	21.1	+	18.2	19.3	15.9	16.4	6	
7	11.0	13.1	16.9	19.8	40.5	26.2	21.1	+	40.8	19.0	19.3	15.6	16.3	7	
8	10.7	19.3	16.6	20.8	41.4	22.5	24.3	26.4	18.5	18.3	14.7	17.5	8		
Moyenne journalière															
9	10.1	61.6	+	22.9	22.2	44.5	22.6	24.1	17.4	18.5	14.5	18.3	9		
10	9.76	34.0		21.9	50.1	23.6	22.1	22.7	17.6	19.0	14.5	17.6	10		
11	9.50	27.1		29.1	22.7	53.3	23.3	24.1	22.5	17.7	20.4	13.9	16.9	11	
12	9.22	22.7		30.1	21.6	60.3	+	22.3	23.4	17.8	21.0	13.8	16.3	12	
13	8.68	20.8		29.3	21.4	41.7	24.8	21.9	18.0	20.9	14.1	16.0	13		
14	8.65	21.2		28.7	21.1	37.9	23.7	37.6	22.6	17.8	20.9	15.1	16.0	14	
m³/s															
15	8.56	20.5	+	40.5	+	21.6	40.3	22.7	56.0	+	21.8	17.3	40.9	+	15
16	8.17	22.7		29.3	21.6	42.7	21.2	37.4	21.6	17.4	27.0	13.8	16.8	16	
17	8.21	20.3		24.3	21.6	52.5	21.2	27.6	21.5	16.5	20.9	14.9	15.9	17	
18	8.24	18.5		21.1	21.2	44.1	21.1	22.2	21.7	16.2	20.9	14.4	15.7	18	
19	7.90	29.3		19.2	20.5	30.3	21.0	21.7	21.6	16.5	20.5	14.7	15.7	19	
20	7.67	23.9		17.2	21.1	23.4	21.5	21.6	21.6	19.3	19.2	15.5	15.5	20	
21	7.53	19.9		21.2	23.2	22.3	21.2	21.6	22.0	26.5	+	18.4	16.4	21	
22	7.55	17.3		23.7	36.5	22.8	21.1	21.4	23.3	20.5	17.7	16.8	14.6	22	
23	7.49	16.0		26.6	42.1	22.2	21.3	21.4	21.7	19.2	17.0	18.4	14.2	23	
+ Maximum															
24	7.42	15.0		21.6	45.0	22.2	21.1	21.5	21.4	17.9	16.5	19.2	13.8	24	
Massimo															
25	7.06	14.4		23.9	26.8	22.2	21.2	21.5	21.2	17.4	16.0	17.8	14.3	25	
26	6.82	15.1		27.9	28.0	22.4	20.6	21.3	21.0	16.7	16.0	17.3	14.1	26	
- Minimum															
27	6.74	15.8		23.0	34.7	22.6	20.4	21.3	21.8	16.5	16.4	16.9	13.7	27	
28	7.01	16.9		17.5	49.0	22.2	22.2	23.7	21.7	16.2	15.4	19.9	13.8	28	
29	7.25	19.1		16.5	47.8	24.3	22.2	26.1	20.8	16.1	15.1	21.7	13.2	29	
30	15.7			18.3	39.5	25.5	21.2	30.4	20.5	17.6	14.9	20.3	13.1	30	
31	19.9	+		17.4	26.0	26.0	23.8	20.7	20.7	16.2	16.2	12.1	31		

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.76	-	20.7	23.4	26.4	37.0	+	23.3	24.6	24.4	18.4	19.5	16.1	15.8	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Punta) Datum / Date / Data	29.0	-	82.0	49.0	71.0	90.0	+	86.0	93.0	110	+	53.0	73.0	36.0	29.0	-	m ³ /s
	30.		9.	15.	22.	16.		6.	15.	6.		21.	15.	29.	4.		

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 21.6 m³/s



Periode / Période / Periodo	1986 – 2000 (15 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	11.0	-	11.2	16.4	24.6	39.3	+	33.1	27.7	21.4	17.2	14.4	14.1	14.5	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Punta) Jahr / Année / Anno	130	205	85.0	-	125	225	+	130	140	110	135	162	150	150	m ³ /s Dat.			
	1995	1990	1988		1999	1999		1987,1995	1997	2000	1997	1988	1992	1993,1997				
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	4.36	4.14	2.68	2.15	-	12.1	12.7	13.2	+	9.29	8.39	6.55	5.19	5.05	m ³ /s Dat.			
	1992	1999	1997	1997		1991	1997	1998		1998	1989	1999	1997	1991				
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	25.4 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			20.4			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			16.0 (1989)			m ³ /s

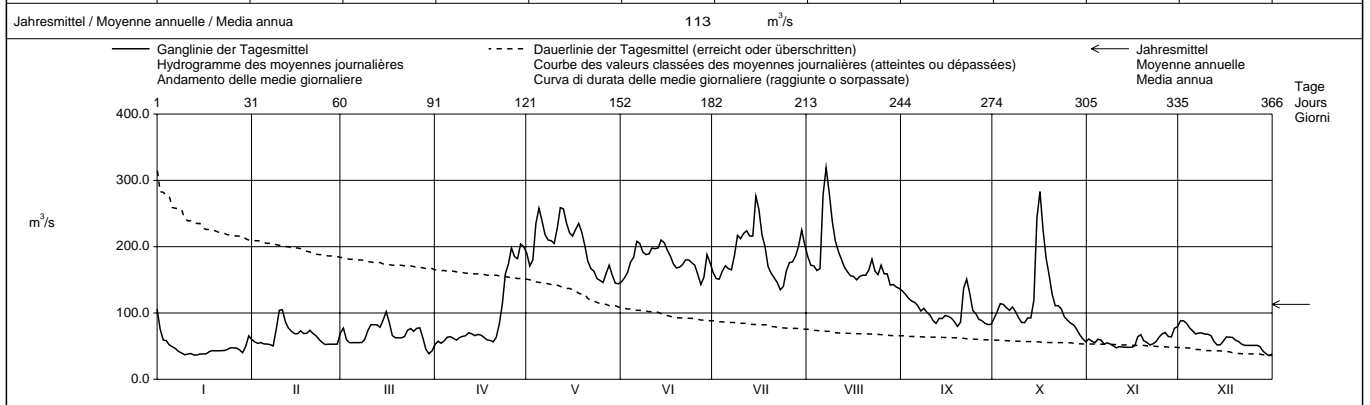
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	75.4	60.3	52.5	50.8	43.8	31.7	26.4	23.7	22.7	21.9	21.5	21.2	m ³ /s
1986 - 2000	87.4	72.9	64.6	58.1	48.2	37.9	32.3	28.6	25.8	22.7	20.8	18.8	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	20.8	19.8	18.5	17.4	16.5	15.9	15.1	13.8	9.76	7.90	7.25	6.82	m ³ /s
1986 - 2000	17.1	15.2	13.6	11.9	10.5	9.38	8.48	7.52	6.37	5.71	5.09	3.63	m ³ /s

Mit Betriebswasser KW Simmenfluh - Wimmis. Im Jahresdurchschnitt fliesst mehr als die Hälfte des Abflusses durch das KW Simmenfluh.

Abfluss Débit Portata	Aare - Thun			LHG 2030			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	613 230 / 179 280	Höhe Altitude Altitudine	548.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	2490 km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1760	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	9.50 %

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	106 +	59.8	69.8	52.7 -	190	147	161	185	133	92.0	60.8	
2	75.8	56.3	77.1	57.4	171	153	152	172	128	102	57.4	88.2	2
3	59.3	54.1	59.5	54.4	180	161	151	171	122	114	55.2	84.4	3
4	58.2	55.4	55.1	58.0	235	177	163	164	118	113	60.5	77.5	4
5	51.8	53.3	55.3	63.5	258	184	171	167	116	108	59.0	73.0	5
Tagesmittel													
6	49.0	53.2	55.3	64.2	239	208	167	278	111	104	53.2	68.3	6
7	46.4	52.3	55.3	61.8	218	205	165	319	103	109	55.0	69.8	7
8	42.0	50.3	55.4	59.0	210	192	187	282	107	102	53.2	69.8	8
9	39.8	75.5	60.4	63.0	209	188	217	239	101	92.8	50.4	68.1	9
10	37.0	104	73.6	64.6	205	189	212	209	96.8	85.7	47.5	67.9	10
11	38.0	105 +	82.4	65.8	228	198	220	193	88.7	85.5	49.2	65.6	11
12	38.9	86.7	82.3	70.2	259	197	224	181	84.3	92.6	48.7	56.8	12
13	36.7	77.1	82.1	68.6	257	198	216	169	91.9	92.5	48.3	51.8	13
14	36.7	72.3	78.5	65.8	236	210	216	162	91.6	119	48.2	52.0	14
15	38.0	68.8	89.4	67.7	221	206	276 +	156	96.2	243	48.3	57.5	15
16	38.3	68.7	102 +	66.6	216	195	256	155	94.9	283 +	50.3	63.8	16
17	38.3	73.1	85.9	63.3	226	186	218	150	92.2	226	64.1	63.5	17
18	41.4	69.1	66.0	59.5	235	174	200	155	86.8	183	67.3	63.2	18
19	43.2	69.3	62.5	58.6	222	168	170	157	79.8	157	58.0	59.1	19
20	43.0	73.9	62.6	56.5	202	169	160	157	86.1	128	55.7	56.9	20
21	43.0	69.2	62.6	63.0	178	173	153	165	137	111	51.7	53.1	21
22	43.2	65.7	64.5	82.8	167	180	146	181	151	111	53.5	51.2	22
23	43.4	60.3	74.0	113	163	180	135	163	130	106	56.9	51.1	23
24	44.9	55.7	76.5	159	152	176	140	158	104	94.0	63.6	51.1	24
25	47.5	52.5	72.4	174	149	172	164	172	98.9	89.2	68.5	51.1	25
26	47.4	52.9	76.9	198	146	158	176	159	90.4	84.8	70.5	51.2	26
27	47.1	52.9	77.6	185	160	143	177	159	88.2	82.1	64.6	49.4	27
28	44.3	52.9	62.4	182	172	154	186	142	84.5	75.5	63.8	42.5	28
29	40.1	53.0	45.0	204 +	157	188	201	143	82.5	67.3	76.8	38.6	29
30	49.6		38.6	200	145	176	225	139	82.9	61.1	79.2 +	35.7	30
31	65.5		42.8		144		203	137		56.6		38.2	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	47.5 -	65.3	67.9	93.4	198 +	180	187	179	103	115	58.0	60.0	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	125 1.	125 10.	110 16.	210 26.	270 4.	215 7.	290 15.	330 6.	165 22.	310 15.	83.0 29.	91.0 1.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1935 – 2000 (66 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	50.9 -	52.7	57.3	94.4	165	208 +	202	178	122	77.5	66.2	56.3	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	310 1955	260 1958	220 - 1981,1988	270 1968	570 + 1999	400 1970	360 1970	330 2000	320 1944	370 1935	390 1944	290 1961	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	23.4 - 1944	25.0 1949	25.6 1942	30.1 1996	50.1 1979	98.8 + 1949	93.5 1949	71.1 1976	40.5 1939	27.7 1972	28.4 1971	25.1 1946	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	141 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			111	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			80.7 (1976)	m ³ /s

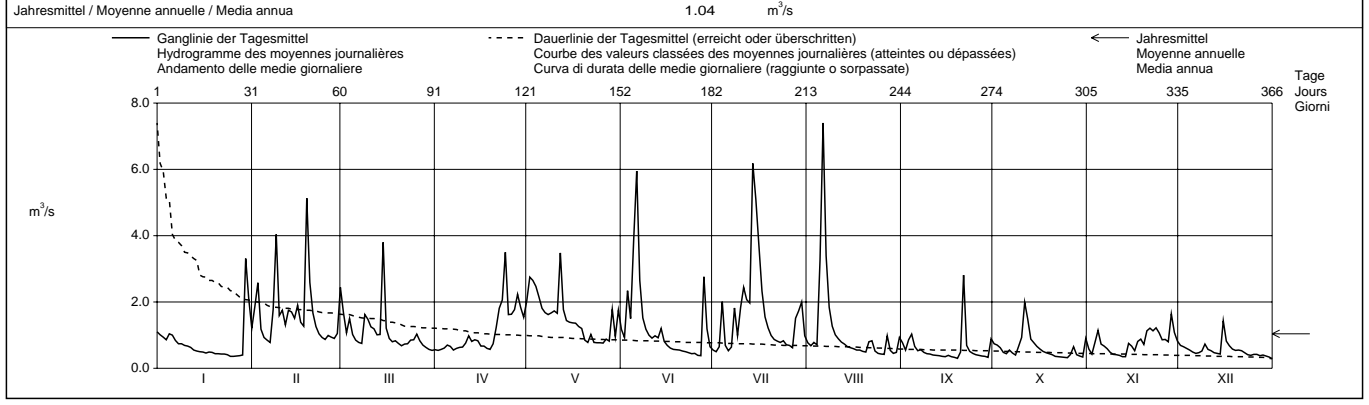
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	319	282	259	256	226	206	188	176	167	155	135	104	m ³ /s
1935 - 2000	340	309	289	275	248	214	192	178	162	143	122	102	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	88.3	77.6	69.2	64.1	59.3	55.7	52.9	49.4	43.0	38.6	38.0	36.7	m ³ /s
1935 - 2000	85.1	73.3	64.0	57.1	51.8	48.5	44.9	40.9	36.6	34.3	31.5	26.7	m ³ /s

Durch die Oberhasli-Stauseen, den Brienzensee und den Thunersee beeinflusst.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1906 - 1934 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 110 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Gürbe - Burgistein, Pfandersmatt						LHG 2472																	
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			605 890 / 181 880			Höhe Altitude Altitudine			568.0			m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			53.70			km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1044			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00			%		

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	1.10	1.21	2.44	0.56	2.03	1.17	0.55	0.77	0.77	0.74	0.58	0.69	1
	2	1.01	1.86	1.68	0.54	2.75	0.93	0.50	0.68	0.55	0.70	0.43	0.65	2
	3	0.94	2.58	1.07	0.57	2.65	2.34	0.65	0.78	0.86	0.62	0.78	0.60	3
	4	0.86	1.18	1.50	0.61	2.47	1.50	2.01	0.71	1.03	0.48	1.14	0.55	4
Moyenne journalière	5	1.04	0.93	1.02	0.70	2.15	3.86	0.69	3.25	0.66	0.44	0.73	0.49	5
	6	1.00	0.85	0.85	0.66	1.81	5.95 +	0.53	7.40 +	0.53	0.55	0.67	0.45	6
Media giornaliera	7	0.84	0.78	0.78	0.55	1.68	2.65	0.64	3.39	0.56	0.46	0.59	0.47	7
	8	0.74	1.78	0.75	0.60	1.62	1.52	1.82	1.84	0.48	0.40	0.48	0.52	8
	9	0.74	4.04	1.62	0.63	1.67	1.18	0.99	1.27	0.44	0.66	0.42	0.73	9
	10	0.69	1.59	1.48	0.64	1.73	1.00	1.83	1.01	0.43	0.93	0.41	0.57	10
	11	0.67	1.75	1.25	0.76	1.66	0.91	2.44	0.89	0.40	1.99 +	0.39	0.53	11
	12	0.63	1.31	1.19	0.98	3.48 +	0.98	2.07	0.79	0.39	1.48	0.35	0.47	12
	13	0.55	1.75	1.01	0.81	1.77	0.92	1.97	0.73	0.38	0.88	0.35	0.45	13
	14	0.52	1.70	1.02	0.86	1.44	1.20	6.18 +	0.65	0.36	0.77	0.75	0.43	14
m ³ /s	15	0.50	1.51	3.80 +	0.83	1.39	0.81	5.09	0.62	0.35	0.66	0.67	1.43 +	15
	16	0.49	1.90	1.21	0.67	1.37	0.69	3.70	0.59	0.39	0.58	0.53	0.82	16
	17	0.46	1.39	0.90	0.67	1.36	0.61	2.33	0.55	0.35	0.51	0.81	0.68	17
	18	0.49	1.27	0.80	0.60	1.26	0.57	1.55	0.55	0.33	0.47	0.88	0.58	18
	19	0.48	5.13 +	0.83	0.57	1.20	0.56	1.22	0.51	0.30	0.44	0.72	0.54	19
	20	0.44	2.59	0.75	0.74	0.85	0.55	0.99	0.49	0.49	0.41	1.13	0.55	20
	21	0.44	1.67	0.68	1.23	0.78	0.52	0.87	0.80	2.81 +	0.36	1.21	0.53	21
	22	0.43	1.26	0.73	1.81	1.02	0.50	0.82	0.83	0.69	0.35	1.13	0.47	22
	23	0.43	1.04	0.74	2.06	0.78	0.47	0.78	0.52	0.51	0.34	1.22	0.41	23
+ Maximum Massimo	24	0.41	0.93	0.85	3.50 +	0.77	0.44	0.83	0.45	0.45	0.33	1.07	0.39	24
	25	0.36	0.87	0.86	1.62	0.77	0.45	0.71	0.43	0.41	0.32	0.86	0.42	25
- Minimum Minimo	26	0.36	0.99	1.03	1.63	0.76	0.39	0.69	0.42	0.39	0.42	0.87	0.42	26
	27	0.37	0.94	0.83	1.77	0.88	0.38	0.62	0.98	0.37	0.65	0.80	0.38	27
	28	0.38	0.90	0.70	2.23	0.82	2.76	1.51	0.54	0.36	0.41	1.64 +	0.40	28
	29	0.40	1.05	0.63	1.84	1.78	1.19	1.73	0.45	0.33	0.37	1.08	0.37	29
	30	3.31 +	0.57	1.54	0.96	0.65	2.00	0.48	0.89	0.34	0.82	0.34	0.30	30
	31	2.10	0.54	0.54	1.75	1.75	0.98	0.93	0.93	0.90	0.90	0.29	0.29	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.75	1.61 +	1.10	1.09	1.53	1.26	1.59	1.11	0.58	0.61	0.78	0.54	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	6.90 30.	8.70 19.	9.20 15.	5.60 24.	6.80 12.	17.1 + 5.	14.1 14.	17.1 + 6.	9.00 21.	4.70 11.	2.60 - 28.	3.10 15.	m ³ /s



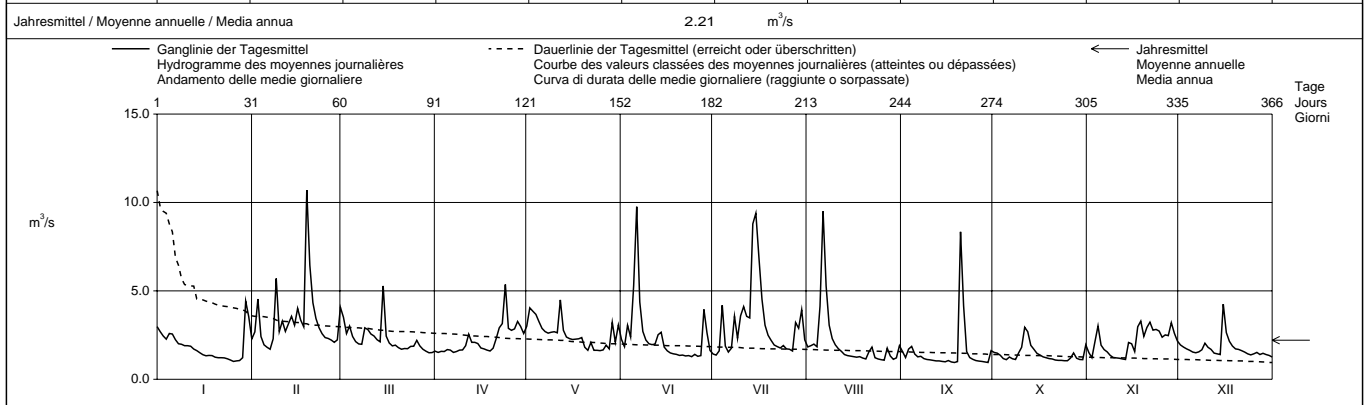
Periode / Période / Periodo	1982 – 2000												(19 Jahre / années / anni)			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.01	1.06	1.20	1.66	2.31 +	2.06	1.45	1.05	1.06	0.97 -	1.02	1.20	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	13.9 1986	26.0 1990	10.0 - 1988	16.9 1999	38.0 1999	40.0 1982	92.5 + 1990	25.0 1984	18.4 1983	23.0 1988	18.7 1983	32.0 1995	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.14 1992	0.16 1992	0.24 1993	0.35 1997	0.37 + 1998	0.30 1998	0.21 1983	0.16 1998	0.14 1991	0.13 - 1985	0.17 1983	0.15 1991	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.90 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.34			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.85 (1998)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	7.40	5.95	4.04	3.70	2.65	1.97	1.68	1.48	1.21	1.02	0.90	0.83	m ³ /s
1982 - 2000	9.53	7.35	5.94	5.19	3.99	2.90	2.31	1.93	1.66	1.35	1.14	0.98	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.77	0.70	0.65	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.37	0.35	0.33	0.30	m ³ /s
1982 - 2000	0.86	0.76	0.67	0.58	0.50	0.45	0.40	0.36	0.29	0.24	0.19	0.14	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Gürbe - Belp, Mülimatt	Koordinaten Coordonnées Coordinate	604 810 / 192 680	Höhe Altitude Alitudine	522.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	117.0	km ²	LHG 2159
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Alitudine media	837.0	m ü.M. m s.m. m s.m.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	2.98	2.28	4.07	1.59	3.00	2.26	1.43	1.83	1.57	1.52	1.51	1.94	1
2	2.70	2.68	3.51	1.52	4.04	1.85	1.37	1.90	1.23	1.48	1.22	1.82	2
3	2.45	4.54	2.59	1.58	3.85	3.05	1.61	1.99	1.71	1.36	2.13	1.72	3
4	2.27	2.42	3.01	1.57	3.67	2.40	4.19	1.84	1.86	1.17	3.02	1.64	4
5	2.59	1.95	2.42	1.68	3.26	5.30	1.88	4.13	1.43	1.11	1.93	1.54	5
6	2.56	1.81	2.13	1.65	2.88	9.76 +	1.54	9.50 +	1.27	1.26	1.68	1.50	6
7	2.24	1.70	2.00	1.52	2.70	4.37	1.76	5.27	1.30	1.16	1.55	1.55	7
8	2.01	2.29	1.98	1.57	2.61	2.71	3.56	3.06	1.17	1.12	1.35	1.67	8
9	1.98	5.70	2.91	1.65	2.66	2.22	2.32	2.30	1.12	1.49	1.23	2.04	9
10	1.90	2.70	2.81	1.66	2.69	2.01	3.59	1.95	1.10	1.81	1.21	1.81	10
11	1.90	3.29	2.56	1.90	2.63	1.96	4.11	1.73	1.07	2.94 +	1.19	1.69	11
12	1.87	2.71	2.45	2.55	4.49 +	1.99	3.56	1.58	1.04	2.69	1.15	1.48	12
13	1.71	3.14	2.24	2.09	2.77	2.52	3.47	1.40	1.04	1.92	1.12	1.44	13
14	1.62	3.56	2.12	2.09	2.39	2.66	8.79	1.34	1.01	1.70	2.08	1.40	14
15	1.50	3.06	5.28 +	2.02	2.30	1.82	9.39 +	1.31	0.99	1.47	2.01	4.25 +	15
16	1.39	4.01	2.44	1.77	2.25	1.61	6.90	1.28	1.06	1.37	1.57	2.64	16
17	1.33	3.35	2.05	1.72	2.27	1.49	4.53	1.25	0.98	1.27	2.97	2.15	17
18	1.35	2.97	1.89	1.65	2.29	1.44	3.06	1.28	0.95	1.22	3.29 +	1.88	18
19	1.34	10.7 +	1.93	1.60	2.36	1.41	2.49	1.20	1.00	1.17	2.43	1.72	19
20	1.25	6.45 +	1.79	1.76	1.81	1.35	2.20	1.15	8.34 +	1.15	2.93	1.69	20
21	1.22	4.33	1.70	2.30	1.64	1.37	1.94	1.55	4.16	1.09	3.23	1.62	21
22	1.22	3.44	1.74	2.91	2.08	1.32	1.85	1.82	1.57	1.07	2.78	1.54	22
23	1.21	2.92	1.73	3.15	1.64	1.34	1.77	1.22	1.23	1.07	2.82	1.44	23
24	1.16	2.58	1.86	5.36 +	1.64	1.28	1.91	1.15	1.13	1.05	2.73	1.38	24
25	1.09	2.36	1.87	2.88	1.62	1.41	1.72	1.11	1.06	1.05	2.38	1.44	25
26	1.01	2.31	2.20	2.77	1.66	1.30	1.70	1.08	1.03	1.20	2.51	1.52	26
27	1.04	2.22	1.89	2.85	1.93	1.34	1.60	1.76	1.01	1.49	2.47	1.40	27
28	1.06	2.09	1.70	3.27	1.72	3.95	3.21	1.32	0.98	1.19	3.20	1.47	28
29	1.22	2.23	1.59	2.99	3.22	2.63	2.89	1.13	0.95	1.12	2.60	1.40	29
30	4.42 +	1.50	1.51	2.59	2.10	1.63	3.93	1.21	1.62	1.11	2.16	1.35	30
31	3.54 +				3.07		2.23	1.90		1.95		1.26	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.84	3.30 +	2.31	2.21	2.56	2.39	3.11	2.02	1.53	1.41 -	2.15	1.72	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	8.40 30.	16.2 19.	10.8 15.	8.10 24.	7.30 12.	23.0 + 6.	19.6 14.	21.0 6.	13.6 20.	6.50 11.	4.70 - 17.	8.10 15.	m ³ /s



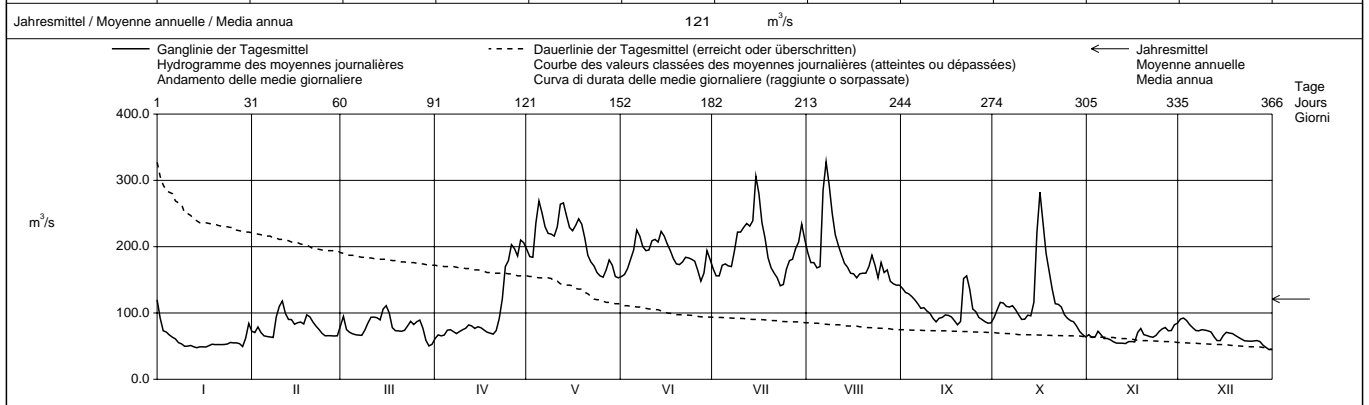
Periode / Période / Periodo	1923 – 2000 (78 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	2.21	2.58	2.71	3.10	3.52 +	3.38	2.67	2.31	2.16	1.98 -	2.33	2.36	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	32.0 1955	45.0 1966	31.0 1947	28.1 - 1930	45.0 1999	59.0 + 1957	59.0 + 1938	39.0 1954	45.0 1968	41.0 1988	44.0 1950	47.0 1995	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.44 1938	0.52 1942,1972	0.61 1932	0.88 + 1950	0.69 1948	0.45 1947,1976	0.24 1976	0.18 1947	0.10 - 1947	0.18 1947	0.24 1947	0.32 1947	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.13 (1930)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.61			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.35 (1947)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	10.7	9.50	8.34	5.70	4.37	3.54	3.05	2.81	2.61	2.36	2.13	1.95	m ³ /s
1923 - 2000	15.4	11.7	9.47	8.29	6.46	4.91	4.09	3.56	3.19	2.80	2.50	2.23	m ³ /s
2000	1.85	1.72	1.62	1.52	1.41	1.34	1.23	1.15	1.07	1.04	0.99	0.95	m ³ /s
1923 - 2000	2.04	1.84	1.64	1.48	1.32	1.19	1.06	0.92	0.76	0.65	0.48	0.20	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Aare - Bern, Schönaun						LHG 2135											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			600 710 / 198 000			Höhe Altitude Altitudine			502.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			2969 km ²		
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1610			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			8.00 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	120	72.4	80.3	61.4	196	155	167	191	137	93.3	67.3	
2	92.5	70.5	94.8	66.9	185	158	156	176	131	105	63.1	92.3	2
3	73.2	78.9	75.0	65.5	184	167	156	176	129	116	63.6	88.6	3
4	71.3	70.6	70.9	66.7	236	181	172	168	125	115	72.5	82.4	4
5	66.9	65.5	68.6	74.0	269	195	174	170	120	110	67.1	77.8	5
6	63.5	64.5	67.2	74.8	251	225	171	285	114	109	61.4	73.6	6
7	60.9	63.8	66.6	71.9	230	216	170	328	107	111	61.6	73.1	7
8	55.3	63.1	66.3	68.9	220	200	194	293	108	105	59.7	74.8	8
9	53.4	93.9	74.1	72.0	219	194	222	250	103	97.4	56.7	74.1	9
10	49.8	110	84.7	74.7	216	195	222	218	99.3	90.3	54.6	73.1	10
11	50.0	118	93.5	76.9	230	209	229	202	91.8	90.6	54.5	71.3	11
12	51.0	99.4	93.8	82.0	264	211	235	188	86.6	96.7	54.4	64.0	12
13	49.0	90.3	92.8	80.4	266	207	231	175	92.1	95.7	53.9	58.3	13
14	47.6	90.0	89.6	76.7	247	223	239	169	93.3	116	56.8	58.3	14
15	49.0	83.0	106	79.2	229	216	306	160	97.0	221	56.9	66.0	15
16	48.9	85.3	111	77.8	224	204	280	159	96.4	282	56.3	70.9	16
17	48.7	86.3	100	74.4	232	194	236	153	94.1	236	70.7	69.7	17
18	50.8	83.4	77.9	71.1	242	182	213	159	88.4	190	76.6	69.0	18
19	52.9	97.2	73.3	69.6	234	174	183	160	82.2	163	67.3	66.0	19
20	52.3	94.2	73.0	68.1	213	173	168	160	87.1	136	66.0	63.2	20
21	52.4	86.5	72.4	73.4	187	177	160	170	152	114	64.3	60.5	21
22	52.3	80.3	73.9	91.7	177	184	153	187	156	113	63.4	58.0	22
23	52.5	75.1	80.5	121	171	183	141	172	136	109	66.3	57.7	23
24	53.2	69.3	87.4	170	161	181	143	153	106	97.5	72.0	57.4	24
25	55.5	65.6	82.6	179	156	178	166	176	102	92.0	76.0	57.8	25
26	54.9	65.8	86.8	203	154	164	179	161	93.2	88.5	78.1	58.4	26
27	54.9	65.6	89.3	197	165	148	181	165	90.2	86.7	73.2	56.9	27
28	53.7	65.3	77.1	186	180	160	197	148	86.9	80.2	73.5	51.5	28
29	49.4	65.6	58.7	210	172	194	207	144	84.6	72.2	82.2	48.0	29
30	62.1		50.3	206	155	181	234	142	85.2	67.3	84.6	44.7	30
31	84.1		52.8		153		211	142		63.9		45.5	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	59.1	80.0	79.7	103	207	188	197	184	106	118	65.8	66.3	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	135 1.	125 11.	115 15.	215 29.	280 5.	235 11.	330 15.	350 6.	180 21.	300 16.	86.0 29.	94.0 1.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1935 – 2000												(66 Jahre / années / anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	59.9	62.8	68.6	107	177	221	213	189	133	86.4	75.9	66.0	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	340 1955	290 1958	300 1981	310 1968	620 1999	450 1995	420 1965	380 1970	360 1936	425 1935	420 1944	290 1961	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	28.9 1944	32.4 1963	33.2 1964	36.0 1996	58.7 1938	102 1949	96.1 1949	76.5 1949	46.2 1939	35.7 1972	31.1 1971	34.3 1962	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	157 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			122	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			90.4 (1976)	m ³ /s	

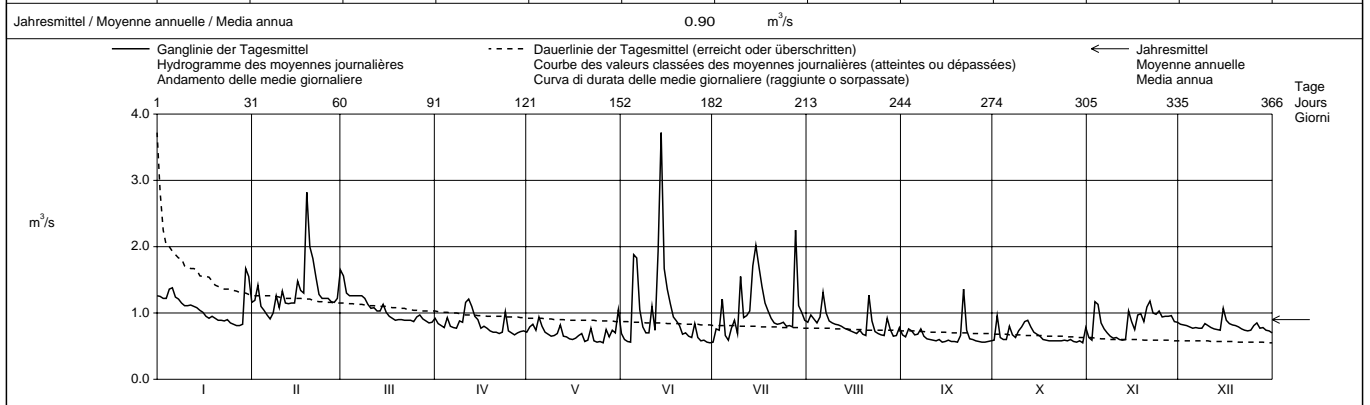
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	328	293	280	264	235	216	195	181	172	160	141	108	m ³ /s
1935 - 2000	363	332	308	294	263	228	205	190	174	154	134	114	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	93.8	87.4	80.3	73.9	70.6	66.3	63.5	57.4	52.8	50.0	48.7	45.5	m ³ /s
1935 - 2000	97.4	84.7	74.4	66.9	60.7	56.6	52.6	47.9	43.4	40.6	37.8	33.8	m ³ /s

Durch die Oberhasli-Stauseen, den Brienzensee und den Thunersee beeinflusst.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1918 - 1934 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 123 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Worble - Ittigen	LHG 2500
Koordinaten Coordonnées Coordinate	603 060 / 202 490	Höhe Altitude Altitudine
		522.0
		m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie
		0.00
		km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media
		m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio
		0.00
		%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.26	1.16	1.65 +	0.92	0.71	0.69	0.56 -	0.86	0.67	0.59	0.63	0.83	1
2	1.25	1.19	1.56	0.84	0.79	0.60	0.76	0.97	0.64	0.96 +	0.59 -	0.82	2
3	1.22	1.42	1.30	0.81	0.83	0.57	0.74	0.91	0.76	0.63	1.17	0.81	3
4	1.22	1.10	1.26	0.78	0.74	0.56	1.21	0.85	0.73	0.60	1.13	0.79	4
5	1.36	1.04	1.26	0.93	0.94	1.88	0.66	0.94	0.67	0.60	0.85	0.77	5
6	1.38	0.97	1.26	0.80	0.80	1.83	0.59	1.31 +	0.68	0.80	0.76	0.78	6
7	1.24	0.91	1.26	0.78	0.71	1.05	0.77	1.00	0.76	0.67	0.70	0.77	7
8	1.21	1.00	1.26	0.77	0.68	0.79	0.89	0.88	0.65	0.63	0.65	0.77	8
9	1.15	1.26	1.22	0.88	0.65	0.70	0.69	0.85	0.61	0.73	0.62	0.84	9
10	1.11	1.08	1.13	0.86	0.66	0.70	1.55	0.83	0.60	0.79	0.63	0.81	10
11	1.11	1.33	1.07	1.16	0.69	1.10	0.93	0.82	0.59	0.87	0.60	0.78	11
12	1.12	1.15	1.08	1.21 +	0.82	0.74	0.96	0.80	0.58	0.89	0.59 -	0.76	12
13	1.10	1.14	1.03	1.10	0.65	1.93	1.03	0.77	0.60	0.79	0.60	0.75	13
14	1.08	1.15	1.03	0.95	0.64	3.72 +	1.71	0.75	0.56 -	0.71	1.03	0.74	14
15	1.04	1.15	1.13	0.90	0.61	1.67	2.02	0.73	0.57	0.68	0.87	1.07 +	15
16	1.01	1.48	1.01	0.77	0.60	1.36	1.70	0.71	0.59	0.65	0.75	0.89	16
17	0.95	1.34	0.95	0.80	0.62	1.14	1.40	0.69	0.57	0.60	0.97	0.84	17
18	0.92	1.30	0.92	0.77	0.66	0.94	1.15	0.74	0.57	0.59	0.99	0.82	18
19	0.95	2.82 +	0.89	0.73	0.69	0.88	1.03	0.68	0.56 -	0.58	0.87	0.81	19
20	0.92	2.00	0.90	0.71	0.57	0.81	0.92	0.66	0.66	0.58	1.09	0.79	20
21	0.89	1.82	0.90	0.71	0.59	0.68	0.85	1.27	1.36 +	0.58	1.18 +	0.76	21
22	0.89	1.54	0.89	0.69	0.77	0.70	0.83	0.88	0.74	0.58	1.00	0.74	22
23	0.88	1.28	0.89	0.71	0.58	0.65	0.84	0.72	0.61	0.58	0.98	0.73	23
24	0.90	1.22	0.89	1.02	0.56	0.63	0.86	0.69	0.60	0.59	1.03	0.74	24
25	0.85	1.22	0.87	0.73	0.57	0.84	0.80	0.67	0.58	0.58	0.94	0.81	25
26	0.83	1.22	0.94	0.70	0.55 -	0.63	0.81	0.66	0.57	0.60	0.95	0.85	26
27	0.81 -	1.17	0.97	0.67 -	0.75	0.58	0.79	0.92	0.56 -	0.57	0.95	0.77	27
28	0.81 -	1.16	0.91	0.70	0.64	0.59	2.25 +	0.75	0.56 -	0.56	0.96	0.78	28
29	0.83	1.22	0.88	0.72	0.74	0.56	1.11	0.65 -	0.57	0.58	0.87	0.74	29
30	1.67 +		0.85 -	0.73	0.70	0.55 -	1.01	0.66	0.58	0.55 -	0.86	0.73	30
31	1.55 +		0.86 -		1.05 +		0.89	0.78		0.78		0.70 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.08	1.30 +	1.07	0.83	0.70	1.00	1.04	0.82	0.65 -	0.66	0.86	0.79	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	2.10 30.	4.50 19.	2.90 1.	1.70 - 11.	2.40 5.	12.4 5.	5.10 28.	4.00 21.	3.10 21.	2.30 2.	2.10 3.	1.70 - 15.	m ³ /s



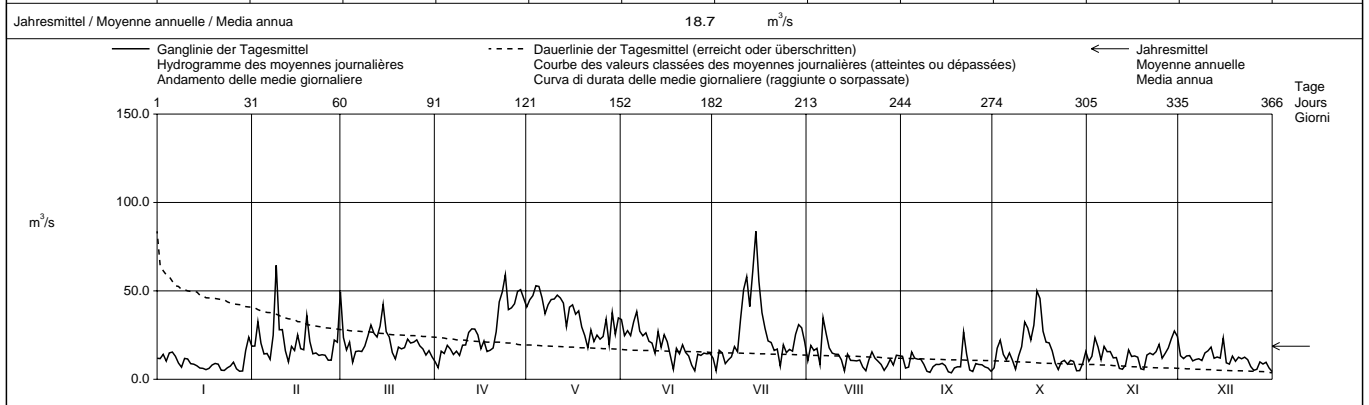
Periode / Période / Periodo	1989 – 2000 (12 Jahre / années / anni)																
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.01	1.00	0.95	1.01	1.01	1.04 +	0.92	0.76	0.75 -	0.76	0.94	1.01	m ³ /s				
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	8.00 1995	7.70 1999	3.90 - 1999	6.20 1999	12.4 1999	21.0 1996	30.0 + 1990	19.7 1999	7.70 1995	8.10 1992	6.70 1998	8.10 1995	m ³ /s Dat.				
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.32 1990	0.40 1992	0.44 1993	0.49 + 1993	0.45 1997	0.39 1998	0.32 1998	0.25 - 1998	0.28 1998	0.33 1992	0.35 1989	0.34 1989	m ³ /s Dat.				
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.22 (1995, 1999)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media	0.93			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	0.67 (1998)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	3.72	2.25	1.93	1.82	1.54	1.26	1.17	1.10	1.03	0.95	0.89	0.86	m ³ /s
1989 - 2000	3.72	2.80	2.42	2.25	1.90	1.55	1.34	1.22	1.12	1.01	0.93	0.86	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.82	0.78	0.75	0.72	0.69	0.65	0.61	0.59	0.57	0.56	0.56	0.55	m ³ /s
1989 - 2000	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.56	0.51	0.46	0.40	0.35	0.32	0.26	m ³ /s

Abfluss	Sarine - Broc, Château d'en bas						SHGN 2160					
Débit	Koordinaten Coordonnées 573 520 / 161 345						Höhe Altitude 682.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 1520 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 639.0 km ² Superficie					
	Vergletscherung Extension glacier 0.61 % Ghiacciaio											

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	11.9	18.7	49.4 +	9.97	40.9	33.8	11.9	10.5	13.0	6.50	10.2	13.3	1
2	11.7	18.8	23.6	6.57 -	45.0	24.7	4.84 -	19.1	6.34	17.6	13.0	11.7	2
3	14.1	32.6	16.6	15.9	47.3	27.5	16.4	16.3	6.89	22.1	23.5	13.2	3
4	10.3	20.4	21.0	14.6	52.9 +	24.7	14.9	17.5	15.4	14.1	18.3	13.4	4
5	14.9	14.3	9.59 -	19.2	52.5	32.5	8.86	8.37	11.9	11.0	11.0	10.4	5
6	15.4	14.6	15.7	17.1	46.1	38.3 +	11.0	34.8 +	11.4	14.9	18.6	11.2	6
7	13.0	11.3	16.0	14.0	37.1	27.2	12.7	25.9	11.3	10.7	15.6	11.6	7
8	9.18	24.9	15.7	15.9	42.2	24.6	18.5	17.8	8.42	5.70	15.7	10.6	8
9	6.84	64.5 +	18.8	13.5	45.1	26.3	15.6	14.8	4.53	13.1	12.1	14.9	9
10	11.8	28.0	24.5	19.3	45.4	21.5	34.2	14.2	3.90	18.4	12.3	16.1	10
11	11.5	28.1	30.7	19.4	47.6	20.5	50.8	14.1	7.12	32.4	6.15	18.2	11
12	8.83	16.1	26.0	26.5	46.0	14.7	58.0	11.0	8.43	29.0	5.67	11.9	12
13	8.55	9.85 -	23.9	28.5	43.1	27.0	41.1	4.72 -	8.37	22.2	8.07	12.6	13
14	7.67	18.6	30.1	28.4	29.8	18.1	61.4	14.2	9.02	30.6	16.6	12.0	14
15	6.37	16.3	42.4	25.1	40.8	25.2	83.7 +	10.7	7.73	50.0 +	12.9	23.3 +	15
16	6.19	25.1	26.9	17.3	42.1	21.2	55.4	10.6	4.24	45.7	13.2	9.31	16
17	5.45	17.3	23.9	21.7	36.8	13.4	37.7	10.4	3.65 -	27.2	12.5	8.60	17
18	6.18	16.7	15.1	15.7	38.7	5.62	28.8	10.9	6.42	21.0	5.91	13.1	18
19	8.08	36.1	11.5	16.4	29.6	17.5	21.7	6.93	7.06	20.6	5.47 -	10.2	19
20	8.96	21.4	18.2	17.7	24.7	14.4	20.8	4.83	7.04	16.1	13.7	12.5	20
21	8.56	14.4	17.2	26.9	17.8 -	19.5	16.3	11.0	26.7 +	9.07	14.8	11.6	21
22	5.13	14.9	17.9	43.8	27.9	15.2	17.1	15.5	14.1	5.51	13.9	12.5	22
23	5.01	13.5	22.7	49.4	21.4	13.2	7.39	11.9	5.24	9.79	15.6	11.1	23
24	6.48	13.9	20.5	59.1 +	25.0	7.99	19.5	10.2	4.39	10.7	19.7	7.18	24
25	7.50	13.6	21.0	39.4	22.7	4.79 -	15.1	8.38	8.87	8.56	11.9	5.06	25
26	9.67	10.8	22.3	40.4	24.2	14.2	16.9	5.04	8.37	10.7	14.7	5.65	26
27	5.91	10.8	18.9	42.7	34.0	13.5	15.9	7.62	8.22	10.1	17.7	9.81	27
28	4.55 -	22.2	17.2	49.7	19.4	14.8	25.4	11.3	6.98	4.82 -	22.9	8.63	28
29	4.69	21.0	13.7	50.7	37.8	14.4	30.9	8.06	6.38	4.91	27.3 +	9.63	29
30	16.3		16.2	45.8	25.4	14.7	29.1	13.6	4.52	9.03	24.2	6.39	30
31	23.8 +		12.7		34.7		21.0	13.3		15.7		4.34 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.50	20.3	21.3	27.0	36.3 +	19.7	26.5	12.7	8.53 -	17.0	14.4	11.3	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	58.0 26.	98.0 9.	64.0 1.	77.0 24.	65.0 4.	47.0 1.	125 15.	49.0 6.	47.0 21.	110 15.	59.0 29.	34.0 15.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1923 - 2000 (78 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	12.7 -	14.4	21.0	34.9	43.8 +	38.2	26.3	21.7	18.6	16.9	18.8	15.0	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	335 1955	355 1955	260 1978	242 - 1924	270 1999	400 1974	275 1965	290 1960	460 + 1940	285 1935	390 1944,1950	310 1997	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.90 1938	1.83 - 1973	2.81 1973	6.53 1996	7.57 + 1998	4.79 2000	4.41 1998	3.70 1949	3.51 1985	2.23 1972	2.80 1962	2.72 1978	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	32.1 (1939)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			23.5			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		12.0 (1976)	m ³ /s

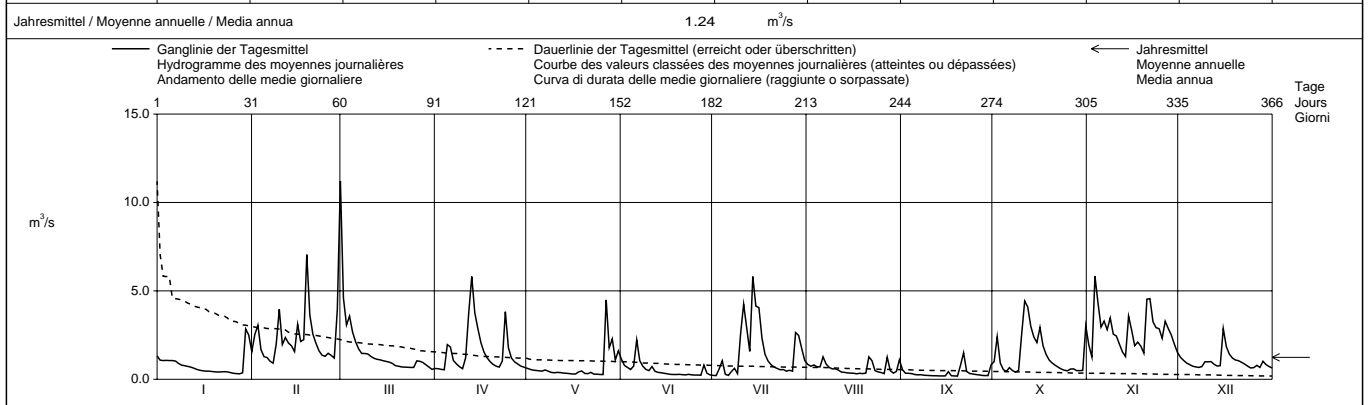
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	83.7	61.4	55.4	50.8	46.0	38.3	29.6	26.3	23.9	20.8	18.2	16.3	m ³ /s
1923 - 2000	134	102	85.6	77.3	63.7	49.9	41.1	35.4	31.0	26.5	22.8	19.5	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	15.2	14.1	13.0	11.6	10.5	9.03	8.08	6.48	5.24	4.79	4.39	3.90	m ³ /s
1923 - 2000	16.9	14.6	12.6	10.9	9.43	8.36	7.40	6.36	5.22	4.34	3.55	2.71	m ³ /s

Influence de bassins d'accumulation et de dérivations.

Abfluss	Sionge - Vuippens, Château						SHGN 2412					
Débit	Koordinaten Coordonnées 572 420 / 167 540						Höhe Altitude 681.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata							Fläche Surface 45.30 km ² Superficie					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 862.0 m ü.M. Altitudine media m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 % Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.32	1.56	11.2 +	0.61	0.63	1.13	0.22	0.84	0.54	1.00	1.93	1.24	1
2	1.08	2.54	4.59	0.60	0.57	0.78	0.21 -	0.74	0.34	2.41	1.26 -	1.07	2
3	1.06	3.06	3.07	0.56	0.52	0.67	0.59	0.81	0.34	0.92	5.83 +	0.92	3
4	1.07	1.68	3.57	0.54	0.50	0.55	1.05	0.71	0.32	0.55	4.31	0.83	4
5	1.06	1.28	2.66	1.96	0.48	0.75	0.28	0.70	0.27	0.44	2.95	0.74	5
6	1.06	1.23	2.11	1.83	0.46	2.23 +	0.22	1.27 +	0.25	0.66	3.29	0.70	6
7	1.03	1.02	1.71	1.06	0.53	1.05	0.44	0.86	0.26	0.49	2.81	0.67	7
8	0.90	0.91 -	1.46	0.87	0.46	0.74	0.62	0.67	0.23	0.41 -	3.47	0.72	8
9	0.80	2.00	1.46	0.71	0.39	0.56	0.32	0.59	0.22	0.50	2.55	0.99	9
10	0.77	3.96	1.43	0.60	0.37	0.49	2.57	0.59	0.21	2.53	2.45	0.99	10
11	0.73	1.97	1.29	1.22	0.39	0.72	4.25	0.52	0.20	4.42 +	1.99	1.00	11
12	0.69	2.36	1.19	3.73	0.38	0.45	2.91	0.41	0.20	4.09	1.55	0.85	12
13	0.63	2.05	1.13	5.81 +	0.35	0.39	1.58	0.39	0.19	2.99	1.29	0.75	13
14	0.56	1.89	1.10	3.76	0.34	0.37	5.81 +	0.36	0.19	2.39	3.57	0.77	14
15	0.51	1.57	1.05	2.87	0.32	0.34	4.14	0.35	0.19	2.08	2.79	2.87 +	15
16	0.48	3.11	1.01	2.07	0.30	0.31	4.05	0.34	0.43	2.93	1.90	1.85	16
17	0.46	2.14	0.97	1.54	0.30	0.28	2.33	0.31 -	0.20	1.90	2.10	1.42	17
18	0.46	2.24	0.90	1.22	0.42	0.27	1.41	0.34	0.19	1.41	1.88	1.20	18
19	0.44	7.05 +	0.77	1.00	0.47	0.27	1.03	0.32	0.18	1.09	1.48	1.09	19
20	0.42	3.63	0.74	0.84	0.33	0.28	0.82	0.35	0.80	0.92	4.53	1.05	20
21	0.41	2.55	0.70	0.74	0.32	0.26	0.69	1.27 +	1.50 +	0.79	4.56	0.96	21
22	0.42	2.04	0.69	0.69	0.39	0.25	0.61	1.05	0.44	0.68	3.25	0.86	22
23	0.43	1.61	0.68	1.03	0.29	0.28	0.54	0.49	0.33	0.58	2.92	0.74	23
24	0.42	1.36	0.67	3.82	0.29	0.25	0.55	0.42	0.30	0.51	2.86	0.64 -	24
25	0.38	1.30	0.67	1.78	0.27 -	0.24	0.46	0.38	0.27	0.48	2.32	0.66	25
26	0.34	1.47	1.04	1.20	0.27 -	0.24	0.51	0.32	0.25	0.58	3.28	0.79	26
27	0.32	1.35	1.02	0.99	4.49 +	0.23 -	0.46	1.25	0.22	0.59	2.87	0.67	27
28	0.31 -	1.20	0.95	0.87	1.79	0.80	2.64	0.49	0.21	0.49	2.50	1.02	28
29	0.37	3.96	0.82	0.75	2.28	0.34	2.48	0.35	0.21	0.49	1.98	0.83	29
30	2.84 +		0.69	0.69	1.10	0.25	1.75	0.44	0.82	0.50	1.52	0.72	30
31	2.50		0.56 -		1.61		1.06	1.10		3.02		0.64 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.78	2.21	1.67	1.53	0.70	0.53	1.50	0.61	0.34 -	1.38	2.73 +	0.98	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	5.40 30.	12.2 19.	16.2 1.	7.40 13.	11.1 27.	4.40 28.	11.3 14.	6.30 27.	4.30 - 16.	10.6 11.	17.3 + 3.	4.80 15.	m ³ /s



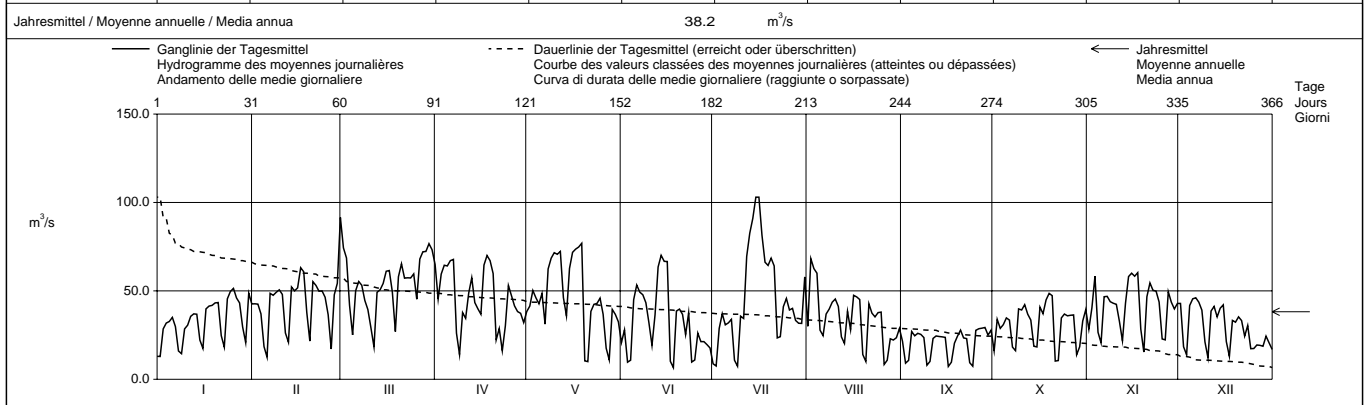
Periode / Période / Periodo	1976 – 2000												(25 Jahre / années / anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.48	1.66	1.68	1.52	1.30	1.25	0.88	0.63 -	0.78	1.11	1.23	1.69 +	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	43.0 1980	37.0 1980	30.5 1988	50.5 + 1977	25.0 - 1977	30.5 1987	31.0 1977	28.0 1987	26.0 1984	30.0 1988	30.5 1983	44.0 1995	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.18 1990	0.20 1993	0.21 1993	0.20 1997	0.24 + 1981,1993	0.20 1989	0.15 1998	0.11 - 1998	0.13 1991	0.13 1989	0.16 1985,1989	0.14 1989	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.83 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.27			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.68 (1989)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	11.2	5.83	4.59	4.49	3.82	2.91	2.41	1.97	1.56	1.25	1.06	0.92	m ³ /s
1976 - 2000	11.7	8.60	6.73	5.81	4.18	2.77	2.12	1.74	1.48	1.21	1.01	0.85	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.79	0.70	0.61	0.51	0.44	0.39	0.34	0.29	0.24	0.21	0.19	0.19	m ³ /s
1976 - 2000	0.74	0.65	0.56	0.47	0.41	0.36	0.32	0.27	0.22	0.19	0.15	0.13	m ³ /s

Abfluss	Sarine - Fribourg						SHGN 2119					
Débit	Koordinaten Coordonnées 579 420 / 183 670						Höhe Altitude 532.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 1240 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 1269 km ² Superficie					
	Vergletscherung Extension glacier 0.31 % Ghiacciaio											

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	13.0	42.6	91.5 +	65.0	38.3	20.8	8.76	30.0	21.5	16.1	28.3	42.9	1
2	12.9	42.7	74.3	45.4	41.4	27.9	7.52	68.2 +	9.12	33.9	40.4	18.4	2
3	28.5	42.5	68.6	59.5	50.2	9.68	28.8	62.6	10.7	28.8	58.3	13.9	3
4	31.8	37.0	41.8	64.5	46.1	10.8	37.1	60.0	27.0	30.9	26.6	41.7	4
5	32.7	18.5	25.1	64.1	42.7	45.0	30.8	27.8	24.6	34.7	20.6	45.5	5
6	35.0	12.5	50.1	67.1	48.5	53.3	31.9	24.7	26.0	33.5	46.7	46.1 +	6
7	29.8	48.6	55.3	67.8	31.2	49.3	33.9	36.9	25.4	18.2	46.9	43.6	7
8	16.0	47.5	53.2	26.1	62.4	47.8	10.8	39.7	23.6	16.2	43.9	39.1	8
9	14.5	49.2	44.6	14.0	68.5	43.3	7.41	43.6	7.96	39.8	43.0	21.2	9
10	28.5	50.6	39.4	37.7	71.6	31.9	35.7	45.4	10.1	39.2	42.4	12.1	10
11	30.6	48.0	29.1	34.5	70.7	19.2	34.4	41.2	23.1	42.2	32.8	38.6	11
12	35.6	26.2	18.3	48.7	72.3	36.5	69.5	24.0	24.5	36.8	21.9	41.2	12
13	37.0	21.0	49.2	57.4	46.2	63.5	82.6	20.3	24.2	33.5	43.1	35.3	13
14	36.8	52.2	50.6	43.4	35.9	70.1 +	91.0	38.4	24.0	18.7	58.1	40.2	14
15	22.2	50.0	54.2	39.9	62.7	66.7	103 +	28.1	23.7	18.3	60.0	42.1	15
16	17.5	51.7	61.1	36.8	71.8	66.6	103 +	47.5	7.26	40.8	58.3	21.3	16
17	39.8	63.1 +	61.5	64.6	73.6	10.2	81.5	46.6	9.66	37.1	60.3 +	13.0	17
18	41.4	60.8	49.5	70.0	74.8	6.63	66.2	45.1	20.4	44.9	28.4	33.3	18
19	41.8	37.8	27.0	67.1	76.9 +	38.6	64.4	14.0	24.4	48.6	15.4	32.3	19
20	43.2	21.6	58.0	59.8	10.4	39.7	68.5	10.1	27.8	47.3	46.7	35.3	20
21	43.4	55.2	65.3	22.3	9.99	36.7	64.1	42.7	23.4	10.3	54.5	33.2	21
22	24.7	53.1	57.2	28.7	38.4	25.3	23.4	37.4	23.0	10.6	50.3	24.4	22
23	18.2	49.8	57.4	16.2	42.4	37.6	24.1	35.3	9.40	34.7	49.9	30.4	23
24	45.5	50.0	57.3	30.2	42.9	9.75	41.1	37.7	7.41	36.9	43.7	17.3	24
25	49.7	46.4	59.6	53.0	45.9	10.9	45.7	38.0	27.7	35.9	22.8	17.4	25
26	51.4 +	36.5	45.3	47.3	36.8	26.1	39.2	8.40	28.6	36.2	22.3	19.4	26
27	46.0	17.1	68.0	41.5	17.6	21.3	40.1	10.8	28.9	36.4	49.5	19.2	27
28	43.2	47.8	72.1	38.3	11.0	21.3	33.3	22.9	29.3 +	13.9	43.6	18.7	28
29	29.6	54.3	72.3	37.3	39.5	19.6	31.7	22.2	25.0	18.4	39.8	24.4	29
30	20.8		76.7	32.1	36.7	17.7	31.6	23.5	27.8	33.0	42.9	20.6	30
31	48.7		73.3		32.5		57.9	28.7		39.4		16.9	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	32.6	42.6	55.1 +	46.0	46.8	32.8	46.1	34.3	20.9 -	31.1	41.4	29.0	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	73.0 31.	91.0 10.	140 1.	105 17.	105 3.	105 6.	175 15.	105 9.	88.0 4.	98.0 13.	135 3.	65.0 15.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1949 – 2000 (52 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	33.6	38.0	41.4	51.0	58.3	59.9 +	44.2	36.0	34.5	33.0 -	37.4	33.0 -	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	450 1955	440 1955	170 - 1981	545 1977	390 1994	515 1974	420 1951	390 1960	495 1968	325 1981	560 + 1950	430 1952	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	7.01 1990	8.80 1972	9.03 1993	5.10 1950	9.99 + 2000	6.63 2000	7.06 1976	8.38 1995	7.26 2000	5.59 1969	4.52 - 1969	6.17 1968	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	53.2 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			41.7			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		22.6 (1976)	m ³ /s

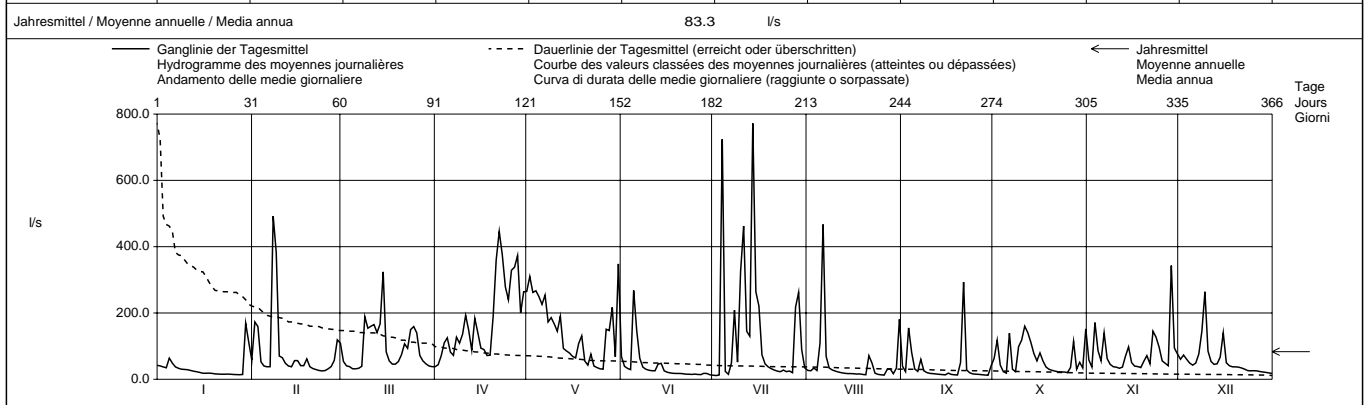
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	103	91.5	81.5	74.8	70.7	64.5	58.3	51.7	48.7	45.5	42.7	39.8	m ³ /s
1949 - 2000	184	134	109	98.9	84.9	71.2	62.8	57.7	52.9	47.7	43.5	40.0	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	37.4	35.3	31.7	28.1	24.4	21.8	18.7	16.0	10.6	9.66	7.52	7.26	m ³ /s
1949 - 2000	36.7	33.5	30.4	27.6	24.5	22.2	19.8	17.2	14.0	12.0	9.88	6.62	m ³ /s

Le régime de la Sarine est modifié par l'usine de Rossens.
 Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1911 - 1948. Débit moyen de cette période : 42,7 m³/s.

Abfluss	Rotenbach - Plaffeien, Schweinsberg						LHG 2251					
Débit	Koordinaten Coordonnées 587 980 / 170 590						Höhe Altitude 1275					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 1.65 km ²					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 1454					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 %					
							Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	42.2	57.8	109	38.0	265	68.5	12.3	26.8	39.3	63.2	58.4	60.5	1
2	40.3	173	53.8	43.8	310	39.2	11.3	25.7	23.2	118	36.9	73.1	2
3	37.3	159	40.6	70.9	262	32.8	13.0	34.1	155	42.9	171	60.6	3
4	34.7	52.6	38.1	110	267	29.2	724	26.6	81.1	23.2	86.4	48.9	4
5	63.8	40.0	31.7	125	249	268	23.9	109	31.2	18.5	55.7	42.7	5
6	48.7	37.7	31.6	82.3	226	147	15.1	46.7	23.8	139	140	49.0	6
7	37.4	38.0	33.2	72.3	254	63.4	48.9	69.4	59.8	30.2	62.1	76.5	7
8	33.1	492	39.2	127	173	36.8	208	34.2	25.6	23.2	44.9	145	8
9	30.4	383	189	109	186	30.3	51.8	28.1	20.1	98.5	37.9	264	9
10	29.7	70.2	154	136	167	27.3	325	24.8	17.8	118	36.5	85.1	10
11	28.8	65.1	160	193	145	25.8	462	21.9	17.0	160	33.3	53.8	11
12	26.6	48.2	165	148	190	25.7	145	19.9	16.0	141	36.8	44.9	12
13	24.3	40.1	141	88.0	92.9	45.9	130	18.3	15.0	112	70.2	46.8	13
14	22.7	37.7	167	184	85.6	48.1	772	17.2	14.2	77.9	97.5	67.2	14
15	20.6	56.4	324	140	79.1	25.5	264	17.2	13.4	55.7	50.3	140	15
16	18.3	56.3	82.6	93.8	69.0	21.3	221	16.8	18.5	79.5	39.7	49.8	16
17	18.2	41.2	55.4	89.7	64.4	19.2	73.7	15.8	14.7	54.8	38.4	40.9	17
18	18.6	41.0	45.8	71.8	108	17.9	46.8	16.2	13.6	36.8	35.4	37.6	18
19	17.8	61.5	45.6	72.6	131	17.6	37.7	14.6	13.0	30.1	54.5	37.5	19
20	16.3	38.0	53.8	189	55.3	17.6	32.2	13.7	50.4	26.9	71.3	36.6	20
21	15.8	32.3	74.1	360	42.7	17.0	28.0	71.1	293	24.5	46.7	34.1	21
22	15.3	29.4	107	446	75.6	15.5	24.7	49.3	28.3	22.5	145	30.5	22
23	15.3	26.6	93.5	375	40.0	15.3	22.8	18.4	19.6	22.2	127	26.2	23
24	15.6	25.3	150	279	35.3	14.7	27.7	14.8	16.3	21.9	97.0	25.5	24
25	15.3	26.3	159	240	31.6	15.6	23.1	13.5	15.4	20.2	55.7	25.9	25
26	14.5	31.6	140	329	30.5	14.6	24.9	12.7	14.8	35.4	48.2	25.4	26
27	14.1	38.5	71.9	338	151	14.1	19.9	29.8	13.8	114	41.0	23.4	27
28	13.8	57.0	55.6	373	147	18.1	218	31.1	12.9	30.7	343	22.0	28
29	14.5	119	46.6	200	217	17.4	262	16.9	12.2	51.2	94.3	20.7	29
30	169	40.2	264	67.8	67.8	13.5	89.8	33.5	40.3	34.2	76.4	19.2	30
31	112	38.1	348	348	348	34.6	34.6	181	152	152	17.5	17.5	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	33.1	-	81.9	94.7	180	+	147	38.8	142	48.0	37.6	63.8	77.7	55.8	l/s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	360	-	2330	850	980	-	1170	3080	6910	+	1810	1330	630	830	790	l/s
	30.		8.	15.	22.		28.	5.	4.		6.	21.	11.	28.	9.	



Periode / Période / Periodo	1962 - 2000												(39 Jahre / années / anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	39.6	-	47.9	81.1	181	205	+	109	73.7	66.7	65.0	63.8	68.8	61.5	l/s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	2110	2980	1980	-	4400	3820	7290	12885	16140	+	6580	4120	4120	4010	l/s
	1995	1990	1981	-	1977	1994	1978	1985	1997	+	1968	1973	1983	1995	Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	4.95	5.10	5.10	17.2	+	13.0	7.36	6.65	5.10	5.32	1.59	1.43	-	5.74	l/s
	1964	1971	1971	1993	+	1998	1976	1994	1983	1991	1985	1985	-	1978	Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	122 (1970)			l/s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				88.7		l/s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			
												46.1 (1976)			

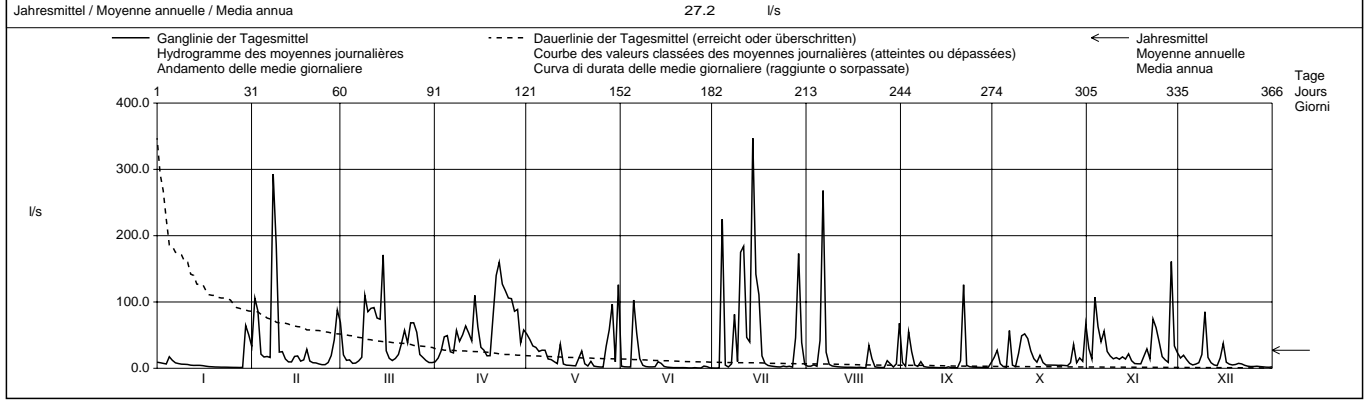
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	772	492	446	373	293	200	155	139	107	74.1	61.5	50.4	l/s
1962 - 2000	879	679	562	488	364	241	169	126	94.0	67.9	53.1	43.4	l/s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	42.7	38.0	34.1	29.7	25.4	22.0	18.3	16.0	14.6	13.6	12.9	12.2	l/s
1962 - 2000	36.6	30.6	26.3	22.6	19.4	17.0	14.6	12.1	9.06	7.30	6.20	1.95	l/s

Die Beziehung zwischen Pegelstand und Abfluss wurde 1985 für den Hochwasserbereich neu berechnet und die Maxima früherer Jahre entsprechend korrigiert.

Abfluss	Schwändlibach - Plaffeien, Schweinsberg						LHG 2252		
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate			Höhe Altitude Altitudine			Fläche Surface Superficie		
Portata	588 340 / 171 015			1220			1.38 km ²		
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1440			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		
							0.00 %		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	9.20	32.8	69.4	9.64	51.7	3.16	0.38	3.14	8.77	16.3	29.7	
2	8.40	106	20.2	15.4	43.5	2.28	0.18	3.19	3.10	27.1	13.9	19.7	2
3	7.45	86.4	12.0	26.5	33.7	2.06	0.58	5.22	55.0	6.90	107	13.1	3
Tagesmittel	6.48	21.3	12.7	47.5	31.5	1.96	225	3.06	25.2	2.54	62.8	7.45	4
Moyenne journalière	17.4	17.0	7.45	49.3	25.4	103	4.78	41.8	4.97	1.58	40.1	5.04	5
6	12.0	17.8	7.84	24.9	27.3	52.8	1.96	268	2.79	56.9	56.0	6.31	6
7	8.25	16.3	11.2	23.2	27.2	14.5	6.45	24.3	10.0	4.63	25.4	8.41	7
Media giornaliera	7.11	293	16.6	57.1	14.0	4.57	81.3	5.92	2.62	2.55	18.5	20.8	8
9	6.22	186	110	40.8	13.1	2.58	10.1	3.49	1.73	22.6	14.3	85.2	9
10	6.04	24.4	85.4	50.3	9.96	2.09	175	2.82	1.40	49.0	16.1	16.4	10
11	5.73	25.1	90.4	63.8	7.06	2.07	184	2.23	1.29	51.9	13.6	8.37	11
12	4.70	14.0	91.6	53.3	36.3	2.31	46.6	1.86	1.13	44.8	17.2	5.09	12
13	4.38	9.64	75.8	41.2	6.46	9.83	39.6	1.62	0.97	26.2	13.9	3.95	13
14	4.45	9.58	74.0	110	4.73	7.42	347	1.50	0.83	14.5	21.8	15.6	14
l/s	4.42	17.9	171	62.4	4.46	2.69	142	1.57	0.69	9.21	11.4	37.6	15
16	3.95	18.6	26.4	31.6	4.02	1.71	111	1.45	2.21	19.7	7.14	9.11	16
17	3.15	10.8	15.0	27.2	3.65	1.33	18.7	1.21	0.98	8.60	6.78	6.18	17
18	2.53	12.7	11.7	18.8	14.8	0.97	7.30	1.56	0.82	4.86	6.69	5.05	18
19	2.29	28.5	14.8	19.0	26.1	0.99	4.26	1.03	0.79	4.83	18.0	5.69	19
20	1.96	10.9	20.8	79.9	6.79	0.95	3.38	0.83	11.4	4.78	29.2	7.43	20
21	1.86	8.39	37.5	140	3.51	1.00	2.73	34.5	126	4.72	14.2	6.65	21
22	1.68	8.09	57.2	160	10.4	0.90	2.20	14.5	4.44	4.47	74.4	4.54	22
23	1.70	6.53	38.3	127	3.27	0.54	2.00	2.12	2.34	4.59	61.3	3.21	23
+ Maximum Massimo	1.62	5.43	68.6	117	2.46	0.50	3.34	1.53	1.79	4.25	40.2	2.64	24
25	1.46	5.48	68.6	106	1.99	0.96	2.36	1.22	1.61	3.86	17.6	2.73	25
- Minimum Minimo	1.35	8.71	54.4	105	1.76	0.55	3.09	1.08	1.45	8.48	12.6	3.12	26
27	1.31	19.2	20.8	86.0	33.2	0.39	1.77	11.5	1.26	36.0	8.98	2.60	27
28	1.19	43.0	16.4	88.8	57.9	3.32	46.0	6.77	1.10	8.32	161	2.19	28
29	1.32	87.8	11.8	38.3	96.8	2.48	173	1.92	1.03	15.6	33.7	1.72	29
30	64.5		8.72	57.8	9.74	0.66	38.8	6.75	8.31	10.5	23.4	1.58	30
31	50.5		8.58		126		5.78	67.9		66.7		2.23	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.21	39.7	43.1	62.6	23.8	7.69	54.5	17.0	9.53	17.6	32.6	10.8	l/s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	120 30.	1410 8.	510 15.	380 22.	750 29.	1330 5.	4050 4.	1170 6.	680 21.	260 11.	360 28.	310 9.	l/s



Periode / Période / Periodo	1962 – 2000												(39 Jahre / années / anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	16.3	23.2	40.5	85.4	67.6	42.4	31.5	28.6	26.5	25.2	27.3	27.7	l/s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1710 1995	2020 1995	2270 1964	4055 1977	3430 1963	6115 1987	6635 1985	6130 1997	5275 1981	2820 1964	3470 1983	3090 1995	l/s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.00 1972,1973	0.00 1972,1973	0.00 1972,1973	2.49 1993	0.53 1997	0.07 1997	0.06 1998	0.01 1998	0.00 1971,1972	0.00 1972,1985	0.00 1969,1971	0.00 1972,1975	l/s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	54.2 (1977)			l/s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				36.9	l/s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			14.0 (1976)	l/s

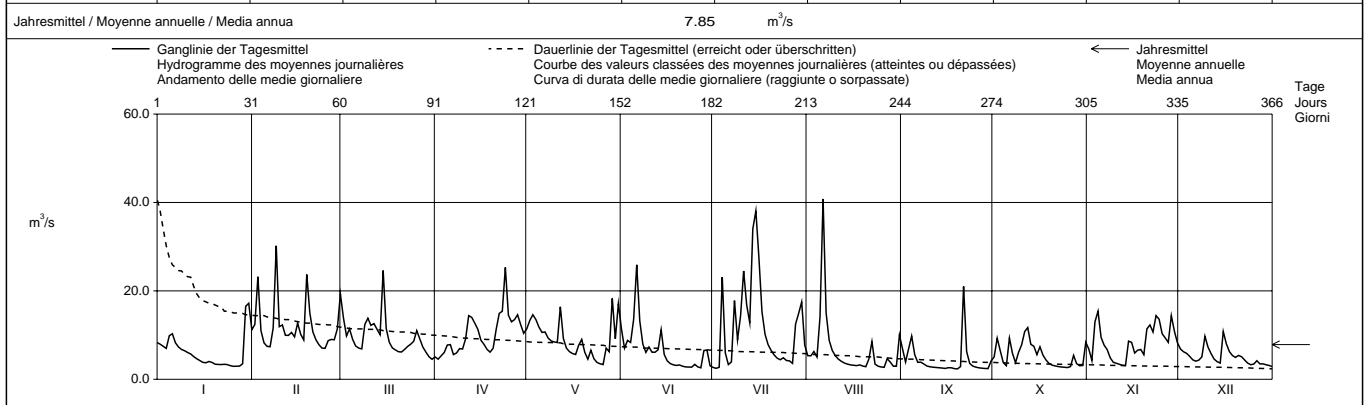
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	347	268	184	171	111	79.9	56.0	41.2	31.5	21.3	16.3	12.7	l/s
1962 - 2000	562	405	304	257	178	107	67.8	46.2	33.4	21.9	14.9	10.7	l/s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	9.21	7.42	5.69	4.42	3.06	2.29	1.86	1.45	0.99	0.82	0.54	0.38	l/s
1962 - 2000	8.35	6.62	5.18	4.15	3.17	2.60	1.98	1.29	0.47	0.00	0.00	0.00	l/s

Sickerverluste im Einzugsgebiet.

Abfluss Débit Portata	Sense - Thörishaus, Sense matt				LHG 2179			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	593 350 / 193 020	Höhe Altitude Altitudine	553.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	352.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1068	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	8.31	11.2	19.3	5.06	11.4	11.4	2.68	5.34	6.90	5.07	6.82	6.84	1
2	7.94	12.4	13.9	4.55	13.3	7.04	2.48	5.31	3.91	9.30	4.26	6.23	2
3	7.47	23.2	9.81	5.32	14.6	8.80	2.72	6.28	6.92	6.46	13.0	5.87	3
4	6.99	11.0	11.4	6.07	13.5	8.34	23.1	5.04	9.77	3.76	15.4	5.19	4
5	9.86	8.24	9.05	7.75	11.8	13.6	5.97	14.1	5.57	3.09	9.48	4.41	5
6	10.3	7.45	7.53	7.84	10.6	25.9	3.32	40.8	3.83	9.32	7.73	4.10	6
7	8.26	7.37	7.06	5.59	10.7	13.2	3.94	15.0	3.87	5.87	6.71	4.33	7
8	7.31	11.6	6.87	5.94	9.32	7.97	17.8	8.81	3.45	3.77	4.85	5.08	8
9	6.75	30.2	12.4	6.93	8.68	6.09	8.94	6.54	3.00	6.11	3.85	9.73	9
10	6.46	11.9	13.8	6.86	8.44	7.30	14.4	5.34	2.83	7.80	3.62	7.29	10
11	6.06	12.3	12.2	9.18	8.32	6.13	24.5	4.56	2.74	10.8	3.39	5.82	11
12	5.73	9.96	12.6	14.4	16.4	6.12	16.8	4.07	2.67	11.7	3.15	4.58	12
13	5.12	9.93	11.3	14.0	9.20	6.68	12.8	3.67	2.61	7.92	3.12	3.98	13
14	4.64	10.6	10.1	12.7	7.04	11.2	34.0	3.43	2.54	7.47	8.63	3.67	14
15	4.23	9.60	24.6	11.3	6.24	5.62	38.1	3.26	2.46	5.59	8.35	10.8	15
16	3.83	12.7	11.5	8.84	5.82	4.16	27.5	3.17	2.62	7.35	5.94	8.04	16
17	3.74	10.2	8.39	7.91	5.61	3.55	15.3	3.09	2.60	5.44	6.59	6.27	17
18	4.03	8.90	7.11	6.78	7.70	3.27	10.2	3.26	2.41	4.34	6.74	5.38	18
19	3.81	23.7	6.65	6.14	9.01	3.14	7.84	2.99	2.35	3.56	5.57	4.95	19
20	3.41	15.0	6.24	7.02	6.10	3.24	6.53	2.85	2.88	3.20	11.4	5.40	20
21	3.36	10.7	6.17	11.3	4.56	2.96	5.49	4.61	21.0	3.02	12.3	5.10	21
22	3.33	8.94	6.75	14.9	6.57	2.80	4.77	8.52	6.27	2.88	10.7	4.36	22
23	3.39	7.80	7.42	15.4	4.64	2.77	4.42	3.44	3.60	2.78	14.4	3.66	23
24	3.32	7.05	7.93	25.3	3.81	2.75	4.87	2.96	3.00	2.72	13.6	3.29	24
25	3.07	7.00	8.60	14.5	3.51	3.38	4.25	2.79	2.75	2.65	10.3	3.45	25
26	2.93	8.74	11.0	13.0	3.33	2.80	4.17	2.71	2.60	2.88	9.36	4.20	26
27	2.96	9.01	9.13	13.5	7.06	2.60	3.60	4.67	2.51	5.40	8.36	3.48	27
28	2.98	8.94	7.28	14.6	6.52	12.5	3.88	6.24	2.45	3.53	14.4	3.49	28
29	3.52	11.4	6.15	12.4	18.3	6.61	14.9	2.96	2.42	3.06	10.9	3.29	29
30	16.5		5.11	10.4	9.17	3.06	17.5	2.96	4.14	3.12	8.25	3.13	30
31	17.2		4.52		17.1		7.70	9.99		8.38		2.88	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.03	11.6	9.74	10.2	8.97	6.63	11.7	6.34	4.22	5.43	8.37	5.11	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	29.0 30.	56.0 9.	49.0 15.	32.0 24.	33.0 29.	50.0 5.	79.0 14.	120 6.	61.0 21.	21.0 11.	32.0 3.	18.0 15.	m ³ /s



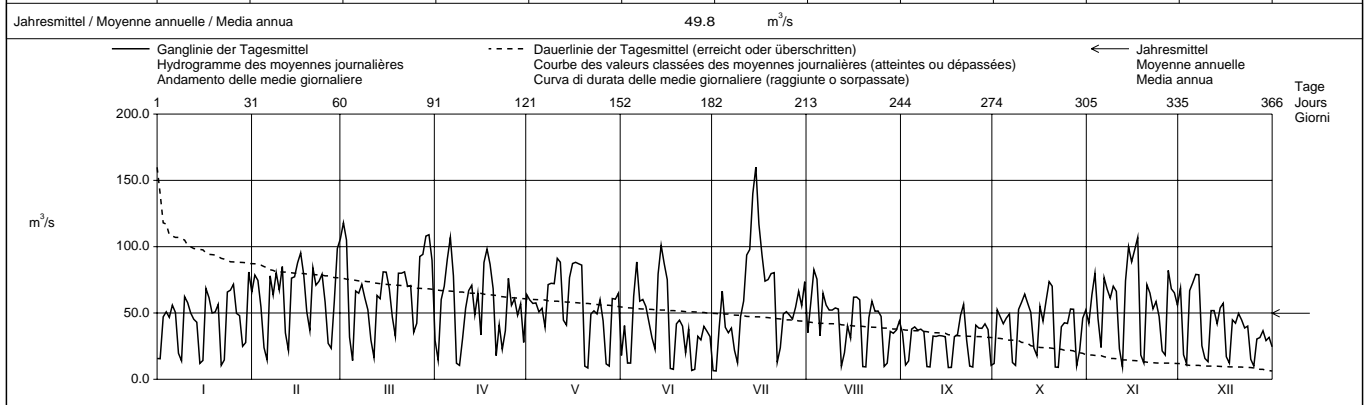
Periode / Période / Periodo	1928 – 2000 (73 Jahre / années / anni)																
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	6.32	7.39	9.53	12.5	12.5	10.8	8.75	7.47	7.01	6.52	7.62	6.85	m ³ /s				
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	155 1979	212 1966	157 1981	255 1977	250 1936	225 1938	495 1990	285 1978	240 1954	195 1988	162 1972	205 1995	m ³ /s Dat.				
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.79 1971	1.27 1972	0.94 1971	2.49 1997	1.97 1971	1.46 1976	0.85 1971	1.09 1971	0.95 1947	0.87 1947	1.27 1947	0.84 1947	m ³ /s Dat.				
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	12.5 (1930)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			8.60		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		4.36 (1943)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	40.8	34.0	25.9	24.5	17.2	14.4	12.4	11.2	9.99	8.90	7.93	7.06	m ³ /s
1928 - 2000	61.2	46.8	36.4	31.7	24.0	17.6	14.2	12.1	10.5	8.98	7.81	6.83	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	6.61	6.07	5.32	4.42	3.81	3.45	3.24	2.96	2.74	2.60	2.46	2.41	m ³ /s
1928 - 2000	6.02	5.25	4.57	4.01	3.52	3.17	2.83	2.44	2.03	1.74	1.37	0.93	m ³ /s

Abfluss	Saane - Laupen						LHG 2215					
Débit	Koordinaten Coordonnées 584 440 / 195 300						Höhe Altitude 480.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 1861 km ²					
							Superficie					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 1140					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 0.21 %					
							Hiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	15.7	65.8	106	29.3	63.8	18.0	6.53	35.1	34.8	11.9	42.2		68.6
2	15.5	78.6	118 +	14.4	59.8	40.5	6.26 -	58.2	10.8	52.4	63.7	18.5	2	
3	47.1	74.6	105	60.1	57.2	12.2	39.2	82.6 +	13.8	47.1	79.9	11.8	3	
Tagesmittel	4	50.9	54.5	31.7	70.2	57.6	12.2	66.5	37.9	41.9	45.7	66.9	4	
	5	46.7	23.9	14.1 -	90.6	50.8	62.5	32.9	39.5	46.2	24.0	72.7	5	
Moyenne journalière	6	55.9	14.6 -	66.6	107 +	53.6	88.5	35.1	64.8	37.0	49.3	76.6	79.1 +	6
	7	50.4	78.0	64.9	78.0	39.3	58.9	38.6	56.0	37.8	12.6	67.9	78.8	7
Media giornaliera	8	19.6	63.5	71.6	12.1	71.4	60.2	21.9	52.2	35.9	10.5	61.2	25.3	8
	9	13.9	80.3	61.4	10.5 -	72.4	54.9	12.5	52.2	9.57	52.7	70.2	15.7	9
	10	62.3	67.3	52.4	30.8	72.1	43.1	47.3	53.8	9.32	58.2	66.3	13.3	10
	11	57.8	85.0	29.5	53.6	91.2 +	31.3	59.0	53.0	32.6	64.2	23.0	51.8	11
	12	50.0	35.0	16.5	66.9	88.3	22.7	93.7	9.88	32.3	57.2	9.36 -	51.8	12
	13	45.3	21.8	63.2	70.9	44.6	79.4	97.9	20.0	33.0	50.4	74.2	41.9	13
	14	43.0	76.3	60.8	48.5	40.9	101 +	140	40.2	32.7	23.7	99.9	53.9	14
m³/s	15	12.0	77.3	81.0	64.9	76.7	87.2	160 +	31.0	32.1	17.8	88.6	57.3	15
	16	14.2	87.9	80.8	33.4	87.3	75.1	117	61.9	8.85 -	54.9	97.6	17.0	16
	17	68.4	95.3	68.6	88.1	88.2	8.15	94.0	62.0	8.96	43.8	107 +	12.2	17
	18	61.5	78.8	46.9	98.3	87.1	7.52	74.0	59.9	32.2	59.2	18.3	44.8	18
	19	50.0	50.9	32.5	86.7	86.1	41.8	75.2	9.57	33.6	73.6 +	12.3	42.3	19
	20	50.7	36.9	80.0	68.3	9.91	44.6	79.7	9.34 -	48.2	70.2	71.3	49.6	20
	21	56.4	84.1	80.0	17.8	8.53 -	40.1	80.4	46.5	56.5 +	9.23	65.0	44.8	21
	22	10.5 -	71.0	81.0	41.1	49.2	20.0	12.9	58.9	29.5	9.00 -	53.1	38.7	22
	23	14.6	73.9	70.0	22.6	51.6	37.9	23.7	51.3	9.95	39.6	58.6	40.1	23
+ Maximum Massimo	24	65.8	79.3	70.7	36.6	49.3	6.65 -	49.2	51.5	9.25	42.6	47.3	15.1	24
	25	67.2	58.2	35.4	76.1	60.0	7.49	51.0	47.4	40.8	42.1	21.4	9.94 -	25
- Minimum Minimo	26	71.6	27.1	42.2	55.8	44.0	32.4	48.4	9.70	38.6	53.0	38.2	30.4	26
	27	49.7	23.4	92.6	60.6	11.6	29.7	45.5	12.2	38.4	52.8	82.1	31.5	27
	28	48.0	58.5	94.2	48.3	9.97	39.9	54.3	36.1	41.8	10.1	68.2	36.6	28
	29	24.9	98.6 +	108	56.9	60.9	36.2	66.3	34.7	37.5	21.8	65.2	29.2	29
	30	27.7		109	27.8	60.4	32.2	55.5	37.1	10.5	46.1	56.0	31.6	30
	31	80.9 +		89.7		64.8		73.6	43.9		52.2		24.5	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	43.5	62.8	68.5 +	54.2	57.1	41.1	60.1	43.5	29.1 -	41.2	57.8	38.9	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	180 - 26.	220 29.	205 1.	180 - 17.	200 30.	185 28.	300 + 15.	200 24.	190 21.	230 10.	225 21.	205 6.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1949 – 2000 (52 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	43.3	49.5	54.9	67.4	74.4	74.7 +	55.4	47.1	45.4	42.6 -	48.8	43.9	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	620 1955	540 1955	250 - 1978	685 1977	640 1994	665 1973	620 1951	490 1970	710 1968	420 1988	925 + 1950	580 1952	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	5.72 1999	5.12 - 1964	7.95 1964	8.62 + 1997	7.41 1998	5.90 1999	5.92 1998,1999	5.56 1998	5.99 1998	6.03 1998	6.65 1998	6.11 1998	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	71.6 (1965)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			53.9			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		29.5 (1976)	m ³ /s

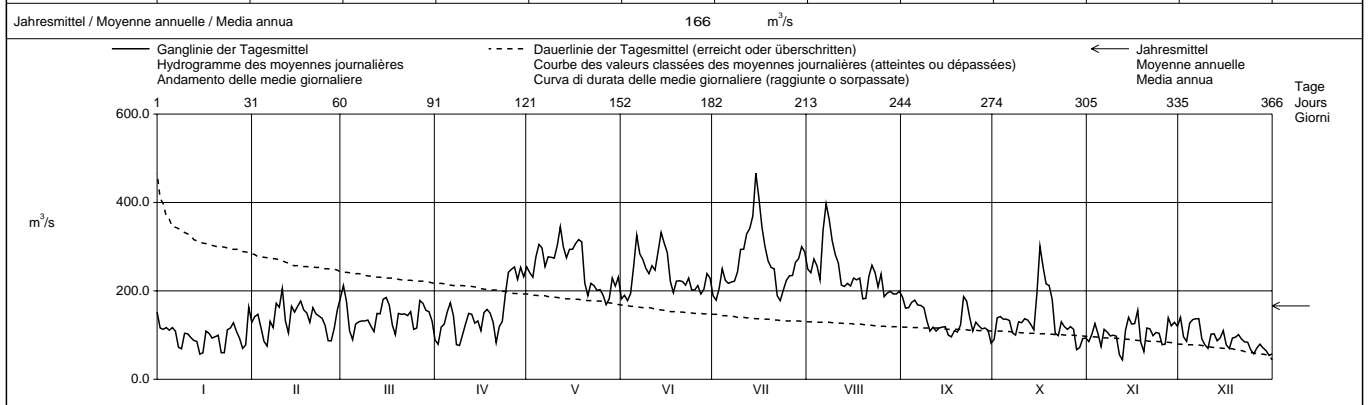
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	160	118	108	106	94.2	85.0	78.6	72.4	67.9	62.3	58.2	53.0	m ³ /s
1949 - 2000	245	178	150	136	115	94.0	81.9	74.2	67.8	61.5	56.3	52.0	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	50.0	45.5	40.5	36.2	31.5	23.7	17.8	12.2	9.91	9.23	7.52	6.53	m ³ /s
1949 - 2000	47.9	43.8	39.8	35.8	31.6	27.9	23.7	18.8	13.7	10.8	8.61	5.72	m ³ /s

Durch das K.W. Rossens beeinflusst.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1944 - 1948 bestimmt.
 Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 48,9 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Aare - Hagneck			LHG 2085			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	580 680 / 211 650	Höhe Altitude Altitudine	437.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	5128 km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1380	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	152	129	184	88.8	254	182	189	249	186	90.4	85.3		140
Tagesmittel	2	116	142	212	79.2	241	190	179	241	161	139	102		2
	3	113	147	176	118	231	178	206	272	162	142	126		3
	4	117	117	110	125	277	194	250	257	174	136	103		4
Moyenne journalière	5	111	85.7	89.6	153	305	256	224	225	179	136	74.3		5
	6	117	75.2	125	173	297	326	217	337	168	133	113		6
Media giornaliera	7	109	131	130	144	255	284	220	397	167	105	107		7
	8	72.6	117	132	78.3	277	271	222	362	162	100	98.0		8
	9	69.0	172	132	76.5	276	251	243	313	132	130	99.8		9
m ³ /s	10	104	163	134	101	274	239	294	282	109	128	97.4		10
	11	103	205	120	126	303	257	294	263	118	137	55.5		11
	12	94.7	132	108	149	345	345	329	213	109	134	44.0		12
	13	87.9	105	149	147	299	289	341	210	116	124	111		13
	14	85.7	165	148	127	275	332	369	217	118	112	140		14
	15	56.9	152	181	132	294	308	466	211	119	194	125		15
	16	60.0	165	185	110	294	287	410	229	99.9	301	126		16
	17	109	177	168	151	307	222	344	225	96.0	255	156		17
	18	104	157	123	158	316	196	300	229	110	216	83.8		18
	19	93.3	150	101	150	311	222	268	182	107	212	62.7		19
	20	96.3	129	149	129	218	223	253	183	123	181	116		20
	21	99.6	162	147	83.0	189	221	250	233	187	104	114		21
	22	60.1	148	148	119	217	213	189	258	177	98.8	98.8		22
+ Maximum	23	60.2	143	144	131	212	229	178	242	140	130	106		23
Massimo	24	112	138	153	192	201	202	202	209	109	119	104		24
	25	116	122	113	242	203	202	224	238	129	113	78.1		25
- Minimum	26	128	87.2	116	249	190	212	234	187	121	119	79.7		26
Minimo	27	108	86.9	178	254	169	193	235	195	114	113	139		27
	28	92.7	116	172	226	182	204	265	199	116	67.0	121		28
	29	70.0	157	156	253	229	239	273	193	111	71.9	129		29
	30	77.6		153	232	211	229	300	193	81.7	92.0	120		30
	31	163	+	132		231		288	199		93.6			31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	98.7	137	144	150	254	237	266	240	133	136	104	90.6	-	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	227	290	324	318	432	410	588	463	355	400	254	230		m ³ /s
	1.	11.	15.	29.	12.	6.	15.	7.	21.	16.	17.	6.		



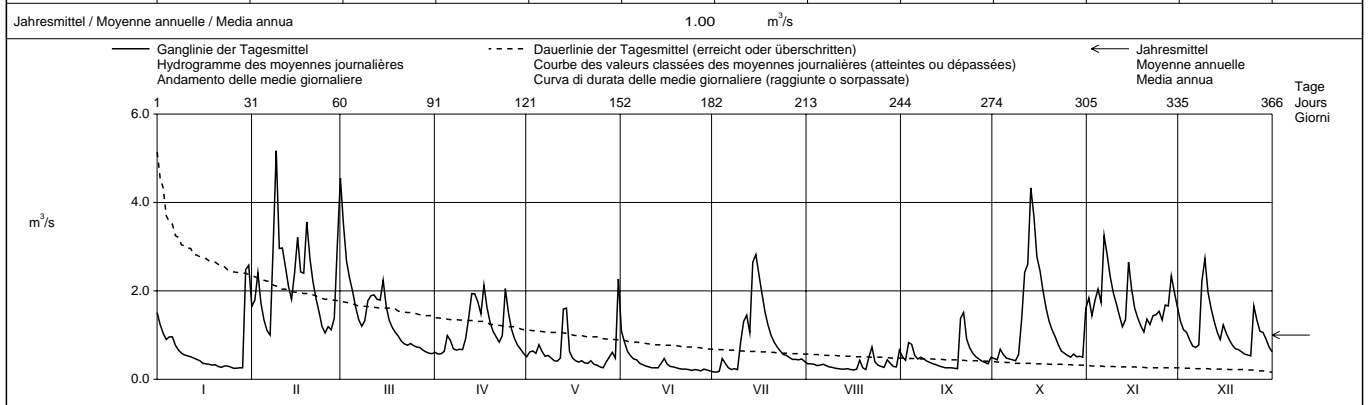
Periode / Période / Periodo	1984 – 2000 (17 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	108	111	126	180	272	294	269	227	177	132	127	119	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	506 1995	510 1999	390 1988	540 1999	966 1999	763 1995	737 1996	590 1999	641 1984	621 1988	749 1992	495 1995	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	44.0 1990	42.8 1996	37.8 1996	42.5 1996	93.2 1991	140 1989	147 1989	141 1990	80.0 1990	60.2 1985	44.0 2000	43.5 1995	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	222 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			179	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			139 (1989)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	466	397	345	337	305	276	251	231	218	199	182	162	m ³ /s
1984 - 2000	579	499	453	412	347	302	271	250	234	216	196	177	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	148	133	126	116	109	103	94.7	85.3	71.9	64.9	57.4	53.9	m ³ /s
1984 - 2000	159	141	128	116	105	96.7	88.9	80.3	69.1	61.2	53.3	43.5	m ³ /s

Abfluss	Orbe - Le Chenit, Frontière						SHGN 2371					
Débit	Koordinaten Coordonnées 501 445 / 156 305						Höhe Altitude 1040 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 1220 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 44.40 km ² Superficie					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 % Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	1.51	1.65	4.55 +	0.61	0.51	1.09 +	0.17	0.35	0.51	0.47	1.84	
2	1.24	1.79	3.51	0.57	0.62	0.84	0.16	0.35	0.43	0.44	1.44	1.12	2
3	1.04	2.41	2.68	0.58	0.64	0.63	0.18	0.34	0.83	0.68	1.78	1.06	3
4	0.90	1.72	2.29	0.63	0.59	0.53	0.47	0.31	0.79	0.56	2.04	0.89	4
5	0.96	1.34	1.99	0.99	0.78	0.46	0.36	0.32	0.54	0.48	1.74	0.75	5
Tagesmittel													
6	0.96	1.10	1.63	0.88	0.63	0.44	0.26	0.34	0.46	0.46	3.25 +	0.72	6
7	0.77	1.00	1.35	0.69	0.52	0.36	0.22	0.31	0.50	0.44	2.81	0.78	7
Moyenne journalière													
8	0.66	3.02	1.20	0.66	0.54	0.33	0.24	0.28	0.46	0.42	2.32	2.22	8
9	0.59	5.17 +	1.33	0.68	0.48	0.30	0.22	0.27	0.41	0.56	1.96	2.73 +	9
10	0.55	2.96	1.78	0.67	0.42	0.28	0.83	0.25	0.38	1.35	1.71	1.97	10
Media giornaliera													
11	0.53	2.97	1.89	0.92	0.41	0.26	1.31	0.24	0.35	2.42	1.44	1.61	11
12	0.51	2.55	1.91	1.39	0.48	0.26	1.45	0.23	0.33	2.60	1.19	1.32	12
13	0.48	2.11	1.81	1.94	0.59	0.26	1.06	0.23	0.30	4.33 +	1.35	1.07	13
14	0.45	1.81	1.79	1.93	1.61	0.36	2.65	0.24	0.28	3.70	2.65	0.90	14
m³/s													
15	0.42	2.40	2.24	1.75	0.63	0.47	2.82 +	0.22	0.26	2.77	2.04	1.23	15
16	0.36	3.21	1.65	1.48	0.48	0.34	2.37	0.21	0.26	2.46	1.61	1.04	16
17	0.35	2.43	1.33	2.13 +	0.42	0.29	1.94	0.23	0.26	2.00	1.39	0.89	17
18	0.34	2.40	1.17	1.62	0.39	0.28	1.52	0.43	0.25	1.61	1.21	0.77	18
19	0.32	3.56	1.06	1.29	0.42	0.26	1.22	0.26	0.24	1.31	1.07	0.69	19
20	0.33	2.75	0.97	1.08	0.37	0.24	0.99	0.22	1.38	1.11	1.36	0.67	20
21	0.29	2.22	0.86	0.96	0.36	0.23	0.84	0.50	1.51 +	0.96	1.24	0.62	21
22	0.27	1.83	0.80	0.84	0.42	0.23	0.73	0.31	0.91	0.78	1.44	0.57	22
23	0.30	1.53	0.77	0.99	0.34	0.22	0.64	0.39	0.71	0.64	1.46	0.55	23
+ Maximum													
24	0.30	1.19	0.81	2.05	0.32	0.20	0.56	0.32	0.59	0.59	1.54	0.53	24
Massimo													
25	0.28	1.05	0.76	1.51	0.28	0.22	0.54	0.29	0.51	0.54	1.34	1.66	25
26	0.25	1.19	0.73	1.14	0.26	0.21	0.49	0.27	0.46	0.50	1.68	1.34	26
- Minimum													
27	0.25	1.12	0.72	0.92	0.39	0.19	0.45	0.44	0.41	0.57	1.66	1.09	27
28	0.26	1.38	0.66	0.77	0.50	0.23	0.45	0.36	0.38	0.51	2.34	1.06	28
29	0.26	3.04	0.62	0.68	0.61	0.21	0.44	0.29	0.35	0.52	1.97	0.91	29
30	2.48		0.59	0.58	0.48	0.19	0.46	0.28	0.50	1.63	1.63	0.73	30
31	2.58 +		0.58		2.27 +		0.40	0.66		1.60		0.62	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.67	2.17 +	1.48	1.10	0.61	0.35	0.85	0.33 -	0.52	1.22	1.75	1.08	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	7.20 30.	7.90 + 9.	5.10 1.	2.50 13.	4.20 13.	1.60 1.	3.70 14.	1.30 - 21.	2.90 20.	4.50 13.	4.30 6.	4.50 8.	m ³ /s



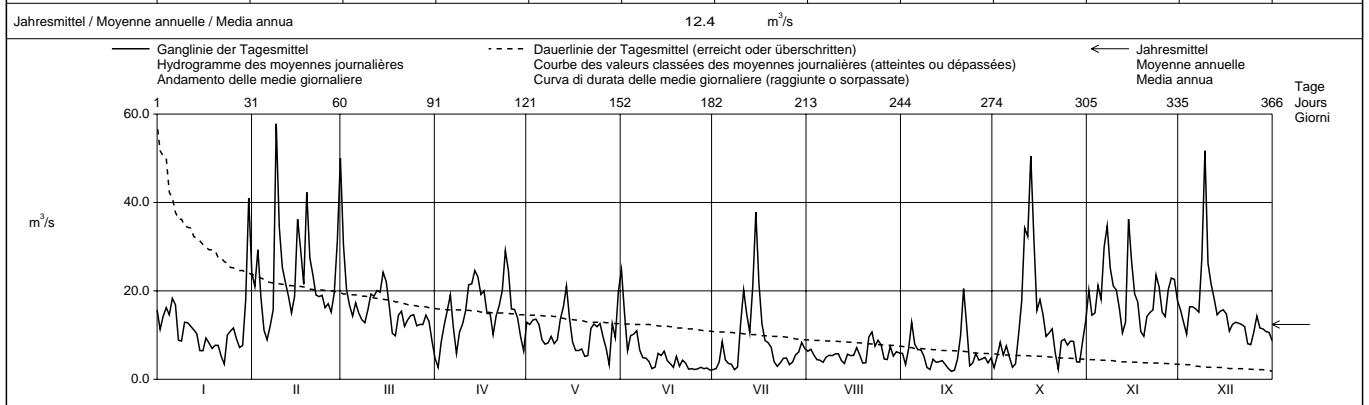
Periode / Période / Periodo	1971 – 2000 (30 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.01	1.18	1.29	1.63 +	0.98	0.71	0.53	0.30 -	0.65	0.90	1.11	1.24	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	9.70 1995	15.6 + 1999	11.7 1988	10.7 1983	10.8 1973	9.00 1993	5.30 1996	4.90 - 1978	6.60 1974	9.00 1974	8.80 1992	10.6 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.05 1973	0.04 1989	0.07 1973	0.09 1974	0.11 + 1993	0.04 1976,1989	0.01 - 1989	0.01 - 1989	0.01 - 1989	0.01 - 1985,1989	0.01 - 1985	0.05 1978	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.32 (1974)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.96	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.50 (1989)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	5.17	4.33	3.51	3.04	2.68	2.24	1.83	1.62	1.44	1.21	1.00	0.83	m ³ /s
1971 - 2000	7.47	5.48	4.54	3.87	2.96	2.23	1.78	1.50	1.27	1.05	0.87	0.72	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.68	0.59	0.52	0.46	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.22	0.19	0.17	m ³ /s
1971 - 2000	0.61	0.50	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.13	0.08	0.06	0.02	0.01	m ³ /s

Abfluss	Orbe - Orbe, Le Chalet						SHGN 2378					
Débit	Koordinaten Coordonnées 530 080 / 175 560						Höhe Altitude 445.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 1130 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 333.0 km ² Superficie					
	Vergletscherung Extension glacier 0.00 % Ghiacciaio											

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	15.7	24.1	50.0 +	4.71	12.9	24.8 +	2.19	6.33	5.85	2.63	20.2	15.7	1
2	11.3	21.0	30.5	2.69 -	12.4	15.0	2.43	6.80	3.33	5.26	14.5	12.9	2
3	14.3	29.3	20.4	8.42	13.4	6.49	3.92	5.49	6.89	8.37	15.0	10.2	3
4	16.2	18.4	16.7	12.3	13.6	9.87	8.53	4.44	12.9	5.49	21.2	16.4	4
5	14.6	11.1	14.3	15.6	12.4	10.2	4.42	4.31	7.98	7.56	18.1	16.4	5
6	18.3	8.94 -	17.3	19.1	8.93	11.0	3.59	3.85	6.70	5.05	29.9	15.9	6
7	16.9	12.0	15.0	11.6	7.94	6.58	3.41	5.01	6.70	2.71	34.7	15.2	7
8	8.81	15.7	13.5	5.84	8.23	4.88	2.17 -	5.42	5.24	3.51	25.2	27.5	8
9	8.67	57.8 +	12.8	10.7	9.70	4.79	2.76	5.35	2.68	10.1	21.1	51.7 +	9
10	12.9	34.4	15.7	12.5	8.09	4.05	12.5	5.75	2.22	17.5	20.2	26.3	10
11	12.8	25.3	19.3	15.5	8.92	2.41	20.2	5.78	4.54	34.2	16.0	21.6	11
12	12.0	21.9	18.8	21.4	13.6	2.75	14.8	4.24	3.85	32.3	10.5	18.3	12
13	11.2	18.8	20.1	21.6	16.4	5.86	10.6	3.58	3.99	50.5 +	12.9	14.6	13
14	10.3	15.0	19.7	24.6	21.1 +	5.38	21.2	5.67	4.22	31.9	36.2 +	15.4	14
15	6.49	18.7	24.2	23.2	13.8	6.34	37.8 +	5.36	3.35	15.6	26.6	15.7	15
16	6.46	36.2	22.1	19.2	8.44	4.21	21.8	5.40	2.43	18.0	19.3	14.8	16
17	9.32	29.3	16.6	20.0	6.53	3.54	12.5	7.15	1.79 -	14.6	17.5	10.9	17
18	8.20	21.5	10.4	14.9	6.50	2.70	8.78	5.50	2.05	9.71	10.8	12.4	18
19	6.98	42.3	9.85	14.9	6.85	5.20	8.28	3.67	4.57	10.5	9.74 -	12.9	19
20	7.69	27.5	14.5	10.1	5.19	2.95	7.26	3.74	9.81	11.4	14.2	12.7	20
21	7.66	23.6	15.4	14.4	5.35	4.32	3.93	9.62	20.5 +	5.97	15.1	12.4	21
22	5.17	19.1	12.0	16.7	11.5	3.66	2.94	10.7 +	12.2	2.28 -	15.7	11.9	22
23	3.45 -	18.7	13.4	20.1	12.5	2.29	3.72	7.49	3.06	8.66	23.6	8.03	23
24	10.0	19.0	14.4	29.1 +	11.9	2.40	4.75	8.82	3.69	9.07	20.9	7.84 -	24
25	10.9	16.2	14.6	24.6	12.6	2.22	4.81	7.80	5.82	7.73	15.2	10.7	25
26	11.6	17.1	12.1	15.9	9.54	2.37	3.30	4.59	4.34	8.64	14.2	14.3	26
27	9.11	15.2	12.4	15.8	6.96	2.72	3.88	4.47	4.60	8.56	20.3	11.6	27
28	7.20	19.6	12.4	13.9	3.30 -	2.40	5.53	7.44	4.95	3.95	22.9	11.4	28
29	7.66	31.3	14.5	9.62	12.6	2.55	6.14	5.24	3.70	3.88	22.6	10.8	29
30	17.9		13.1	6.39	9.43	2.08 -	8.33	6.24	4.82	8.79	17.8	10.6	30
31	41.0 +		8.62 -		19.9		6.98	5.94		13.3		8.74	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.6	23.1 +	16.9	15.2	10.7	5.53 -	8.50	5.84	5.63	12.2	19.4	15.3	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Punta / Punta) Datum / Date / Data	52.0 31.	73.0 9.	58.0 1.	40.0 24.	40.0 31.	35.0 1.	47.0 15.	25.0 22.	30.0 21.	66.0 11.	61.0 6.	78.0 9.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1973 – 2000												(28 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	13.3	14.9	15.3	18.0 +	14.1	9.23	7.07	5.29 -	7.62	11.0	13.0	15.3	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Punta / Punta) Jahr / Année / Anno	115 1995	130 1990 +	105 1978	100 1983	101 1983	81.0 1993	78.0 1996 -	94.0 1978	94.0 1993	105 1993	96.0 1996	105 1993	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	1.81 1990	1.89 1973	1.90 1993	1.99 1993	2.02 + 1976	1.74 1976	1.74 1976	1.70 1981	1.69 1984	1.64 1983	1.60 1983	1.40 - 1984	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	15.4 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			12.0	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.06 (1989)	m ³ /s

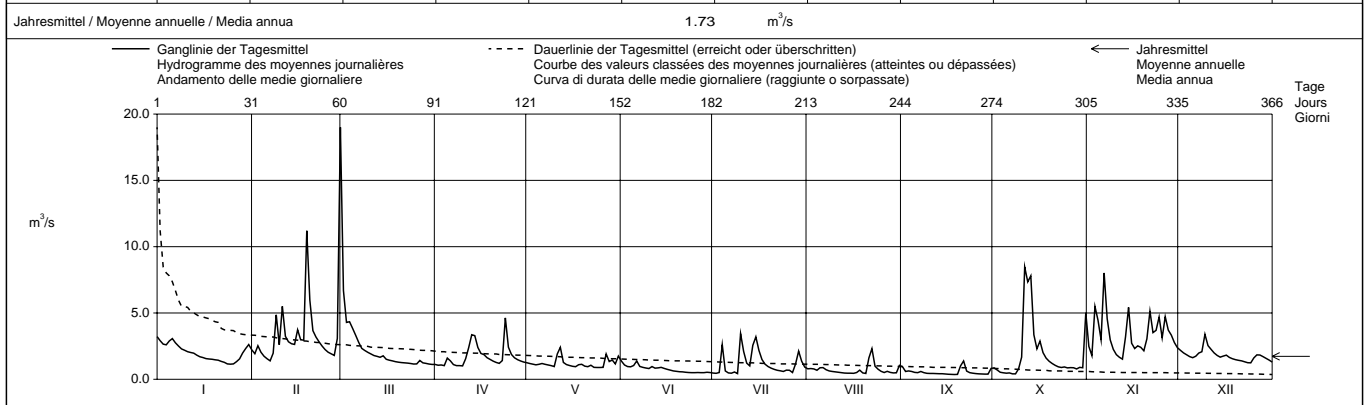
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	57.8	50.5	41.0	36.2	29.3	22.6	20.2	18.3	16.2	15.0	13.5	12.4	m ³ /s
1973 - 2000	71.7	60.2	50.0	45.0	34.8	25.5	20.5	17.6	15.4	13.2	11.3	9.70	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	10.9	9.62	8.37	6.96	5.78	5.17	4.32	3.66	2.70	2.40	2.19	2.05	m ³ /s
1973 - 2000	8.38	7.24	6.18	5.25	4.38	3.84	3.37	2.82	2.38	2.14	1.91	1.67	m ³ /s

Influence de l'usine de La Demier.

Abfluss	Mentue - Yvonand, La Mauguettaz						SHGN 2369					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate			Höhe Altitude Altitudine			Fläche Surface Superficie					
Portata	545 440 / 180 875			449.0			105.0 km ²					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			679.0			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio					
							0.00 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.22 +	2.22	19.0 +	1.12	1.25	1.37	0.47	0.79	0.95	0.86	2.48	2.18	1
2	2.91	1.93	6.69	1.06	1.19	1.08	0.45	0.81	0.59	0.70	1.79	1.99	2
3	2.65	2.53	4.29	1.08	1.14	0.96	0.51	0.78	0.63	0.53	5.49	1.85	3
4	2.60	2.04	4.34	1.03	1.09	0.94	2.61	0.68	0.59	0.49	4.45	1.71	4
5	2.89	1.74	3.84	1.60	1.13	1.04	0.63	0.87	0.52	0.46	2.99	1.63	5
6	3.07	1.55	3.32	1.39	1.19	1.38 +	0.48	0.88	0.50	0.48	8.02 +	1.74	6
7	2.75	1.39	2.78	1.11	1.13	0.97	0.46	0.72	0.59	0.41	4.57	1.98	7
8	2.51	1.97	2.33	1.03	1.08	0.90	0.55	0.63	0.50	0.41	2.97	2.08	8
9	2.29	4.86	2.17	1.03	1.03	0.85	0.43 -	0.59	0.45	0.79	2.26	3.39 +	9
10	2.19	2.60	2.03	1.01	0.96	0.81	3.44 +	0.56	0.44	1.67	1.86	2.54	10
11	2.08	5.50	1.91	1.55	1.91	0.96	2.10	0.53	0.44	8.47 +	1.66	2.26	11
12	2.02	3.24	1.79	2.39	2.41 +	0.84	1.22	0.50	0.43	7.35	1.52	1.99	12
13	1.97	2.83	1.73	3.36	1.27	0.86	1.01	0.47	0.42	7.80	3.19	1.80	13
14	1.82	2.68	1.66	3.29	1.11	0.90	2.56	0.46	0.42	3.36	5.42	1.67	14
15	1.70	2.63	1.77	2.40	1.04	0.82	3.20	0.46	0.40	2.30	2.72	1.75	15
16	1.64	3.73	1.51	1.95	0.98	0.75	2.18	0.45	0.38	2.88	2.32	1.82	16
17	1.56	2.98	1.44	1.86	0.95	0.69	1.49	0.51	0.37	2.01	2.52	1.65	17
18	1.53	2.95	1.39	1.63	1.10	0.63	1.14	0.69	0.36	1.60	2.41	1.55	18
19	1.51	11.2 +	1.33	1.50	1.13	0.60	0.96	0.48	0.37	1.36	2.15	1.48	19
20	1.47	5.97	1.29	1.37	0.99	0.57	0.84	0.44 -	1.01	1.19	3.05	1.43	20
21	1.44	3.67	1.26	1.27	0.95	0.56	0.75	1.61	1.38 +	1.05	5.13	1.39	21
22	1.35	3.19	1.24	1.20	1.06	0.53	0.68	2.31 +	0.62	0.94	3.52	1.32	22
23	1.28	2.83	1.22	1.41	0.90	0.51	0.64	0.99	0.50	0.89	3.69	1.25	23
24	1.16	2.51	1.19	4.63 +	0.89 -	0.50 -	0.59	0.76	0.46	0.93	4.70	1.24	24
25	1.14 -	2.24	1.15	2.42	0.89 -	0.50 -	0.69	0.60	0.43	0.86	3.13	1.61	25
26	1.16	2.04	1.16	1.87	0.90	0.51	0.68	0.51	0.41	0.88	4.72	1.84	26
27	1.33	1.92	1.42	1.62	1.91	0.50 -	0.51	0.60	0.40	0.87	3.71	1.83	27
28	1.54	1.80	1.24	1.48	1.34	0.50 -	1.16	0.52	0.39	0.78	3.33	1.71	28
29	1.98	3.08	1.20	1.38	1.45	0.53	2.12	0.48	0.39	0.90	2.77	1.58	29
30	2.32		1.15	1.30	1.16	0.51	1.36	0.49	0.82	0.87	2.38	1.45	30
31	2.62		1.12 -		1.75		0.92	1.05		5.01		1.30	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.99	3.10	2.58	1.71	1.20	0.77	1.19	0.72	0.54 -	1.91	3.36 +	1.77	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	3.80 5.	14.9 19.	28.0 + 1.	6.80 24.	17.2 11.	2.10 - 6.	14.7 10.	6.30 21.	2.30 21.	18.8 12.	23.0 6.	4.40 9.	m ³ /s



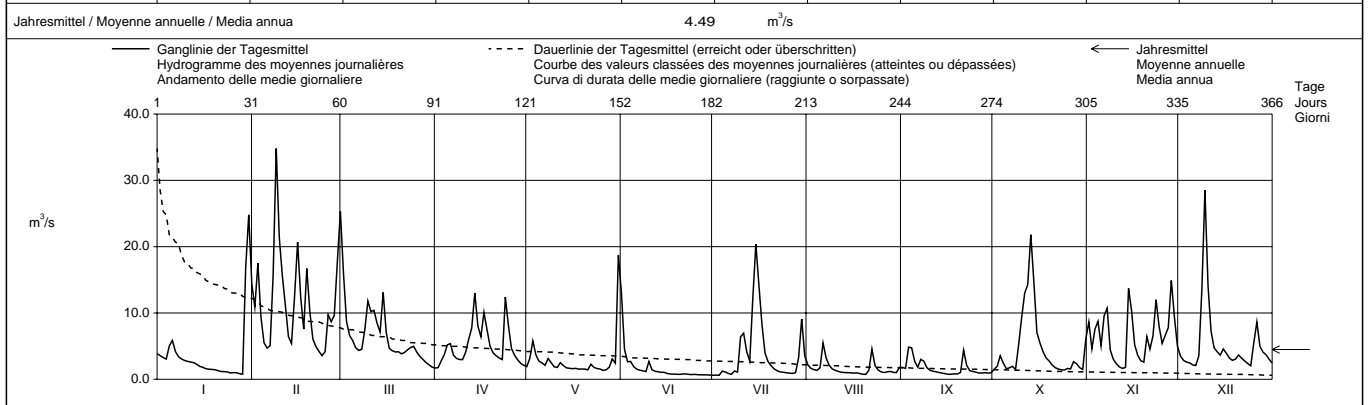
Periode / Période / Periodo	1971 - 2000 (30 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	2.28	2.60 +	2.19	1.74	1.40	1.27	0.91	0.69 -	0.85	1.38	1.63	2.21	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	45.0 1995	41.5 1977	30.5 1978	38.0 1985	39.0 1977	43.5 1979	26.0 - 1977	44.5 1982	29.0 1987	35.0 1982	38.0 1991,1992	52.5 + 1982	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.27 1990	0.42 1972	0.48 1993	0.50 + 1993	0.32 1993	0.18 1976	0.14 - 1976	0.15 1976	0.16 1972	0.18 1972	0.20 1972	0.22 1989	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.29 (1977)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.59			m ³ /s	
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	0.76 (1972)												m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	19.0	8.47	7.35	5.50	4.57	3.22	2.75	2.41	2.15	1.86	1.66	1.48	m ³ /s
1971 - 2000	15.1	11.2	8.25	6.96	4.86	3.12	2.43	2.05	1.77	1.53	1.34	1.18	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1.33	1.16	1.06	0.94	0.82	0.68	0.55	0.50	0.45	0.41	0.39	0.37	m ³ /s
1971 - 2000	1.04	0.92	0.82	0.72	0.62	0.54	0.47	0.39	0.30	0.24	0.20	0.16	m ³ /s

Abfluss	Areuse - St-Sulpice						SHGN 2290					
Débit	Koordinaten Coordonnées 532 980 / 195 880						Höhe Altitude 755.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 127.0 km ²					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 %					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 1081					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 %					
							Hiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	3.86	14.4	25.3 +	1.69 -	1.91	13.0 +	0.61 -	2.19	1.78	1.52	8.65		3.50
2	3.57	10.9	16.1	1.76	3.14	4.51	0.62	1.65	1.65	1.96	4.60	2.85	2	
3	3.28	17.5	8.74	2.77	5.79	2.65	0.61 -	1.46	4.84 +	3.54	7.57	2.59	3	
4	3.05	9.36	6.63	3.69	3.68	2.69	1.23	1.34	4.74	2.44	8.74	2.48	4	
5	5.03	5.53	5.85	5.18	2.74	1.91	1.10	1.73	2.70	1.59	5.07	2.17	5	
Tagesmittel	6	5.86	4.70	4.77	5.39	2.47	1.53	0.88	5.48 +	1.83	1.73	9.59	2.08	6
Moyenne journalière	7	4.19	5.07	4.35	3.66	2.10	1.37	0.75	3.22	3.01	1.95	10.7	3.53	7
Media giornaliera	8	3.42	15.9	4.53	3.15	3.13	1.28	1.25	2.12	2.72	1.47	4.43	13.6	8
	9	3.06	34.8 +	7.48	2.98	2.50	1.15	1.08	1.56	1.74	5.14	3.03	28.5 +	9
	10	2.84	21.4	11.8	2.97	1.88	2.68	6.39	1.35	1.37	9.30	2.35	14.2	10
	11	2.70	15.6	10.2	4.09	1.79	1.44	6.96	1.19	1.21	13.0	1.86	7.26	11
	12	2.61	11.1	10.4	6.05	2.51	1.21	4.18	1.06	1.13	14.3	1.65	4.74	12
	13	2.51	6.43	8.46	7.76	2.07	1.14	2.74	1.02	1.02	21.8 +	1.78	4.16	13
	14	2.25	5.41	7.13	13.0 +	1.73	1.05	12.2	1.00	0.93	14.7	13.7	3.64	14
m³/s	15	1.94	12.5	13.1	8.05	1.66	1.05	20.4 +	0.98	0.84	7.05	10.3	4.57	15
	16	1.80	20.7	7.09	6.42	1.60	0.87	14.2	0.92	0.75 -	5.47	5.20	3.93	16
	17	1.59	12.4	4.67	10.1	1.65	0.80	8.25	0.97	0.77	4.17	3.62	3.21	17
	18	1.52	7.57	4.30	7.48	1.54	0.78	3.94	0.87	0.81	3.22	2.80	2.85	18
	19	1.49	16.7	4.12	4.97	1.55	0.76	2.66	0.76	0.81	2.76	2.59	3.04	19
	20	1.43	10.2	4.16	3.98	1.54	0.74	2.04	0.74 -	1.03	2.15	6.42	3.67	20
	21	1.29	6.06	3.84	3.55	1.43	0.79	1.57	1.38	4.38	1.75	4.54	3.19	21
	22	1.17	4.93	4.05	3.20	2.27	0.81	1.28	4.56	2.12	1.54	6.57	2.77	22
	23	1.16	4.20	4.45	2.98	1.80	0.74	1.11	2.07	1.30	12.0	2.38	2.33	23
+ Maximum	24	1.11	3.56 -	4.79	12.4	1.62	0.71	1.06	1.41	1.19	1.40	7.96	2.04 -	24
Massimo	25	0.95	4.17	4.97	8.12	1.55	0.74	0.98	1.12	1.08	1.63	5.42	5.51	25
	26	1.01	9.75	4.10	4.66	1.34 -	0.69	0.93	1.02	0.94	1.56	6.61	8.64	26
- Minimum	27	0.99	8.68	3.47	3.63	1.43	0.68	0.88	1.12	0.95	2.65	7.79	4.97	27
Minimo	28	0.85	9.65	3.01	2.96	1.82	0.67	1.00	1.19	0.99	2.34	14.9 +	4.10	28
	29	0.77 -	17.7	2.54	2.41	3.07	0.67	3.28	1.05	0.93	1.75	9.44	3.70	29
	30	16.8		2.19	2.12	2.43	0.63 -	0.99	1.01	0.99	1.49	4.98	3.03	30
	31	24.8 +		1.84 -		18.7 +		3.55	1.81		6.07		2.45	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.51	11.3 +	6.72	5.04	2.72	1.66	3.77	1.59 -	1.69	4.61	6.50	5.14	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	30.0 30./31.	40.0 + 9.	28.0 1.	17.6 17.	25.0 31.	22.0 1.	26.0 15.	6.30 6.	6.00 - 21.	25.0 13.	18.6 28.	35.0 8.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1959 – 2000 (42 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	4.94	5.52	6.85	8.26 +	5.02	4.04	2.91	2.56 -	3.26	3.97	5.16	6.00	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	44.0 1995	55.5 + 1990	42.0 1988	45.0 1983	38.0 1985	37.0 1963	36.0 - 1996	39.0 1968	48.5 1987	39.0 1974	44.0 1972	44.5 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.57 1990	0.54 1973	0.54 1973	0.81 + 1991	0.60 1976	0.51 1976	0.45 1964	0.39 1964	0.39 1972	0.27 - 1962	0.29 1962	0.31 1962	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	7.08 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media 4.87				m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua 2.46 (1964)				m ³ /s

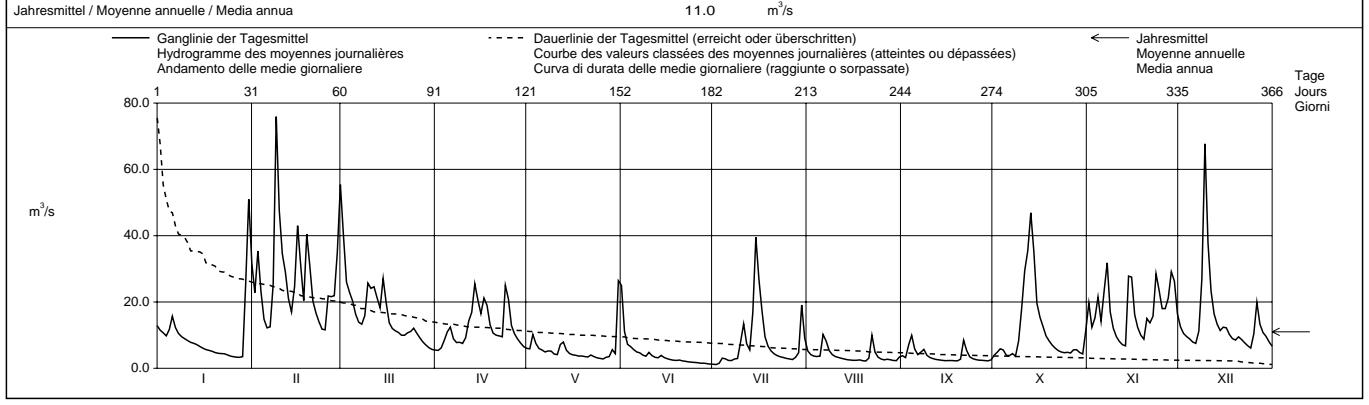
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	34.8	25.3	21.4	18.7	14.7	10.9	8.46	6.57	5.20	4.53	3.84	3.20	m ³ /s
1959 - 2000	36.4	31.3	26.0	22.8	17.7	12.2	8.94	6.99	5.69	4.57	3.72	3.09	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	2.77	2.43	1.91	1.65	1.44	1.23	1.06	0.95	0.78	0.74	0.67	0.61	m ³ /s
1959 - 2000	2.60	2.19	1.86	1.58	1.38	1.23	1.08	0.91	0.72	0.61	0.47	0.31	m ³ /s

Détermination du bassin de réception par le centre d'hydrogéologie de l'université de Neuchâtel.

Abfluss	Areuse - Boudry						SHGN 2480					
Débit	Koordinaten Coordonnées 554 350 / 199 940						Höhe Altitude 444.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 377.0					
							Superficie km²					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 1060					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00					
							Hiacciaio %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	12.9	31.8	55.4 +	5.51	6.02	25.0 +	1.22	5.22	3.79	3.94	19.7	
2	11.5	22.8	40.1	5.39 -	5.87	11.1	1.13 -	4.12	3.22	4.83	12.4	10.5	2
3	10.7	35.4	26.0	6.14	10.2	7.23	1.53	3.67	6.99	5.88	15.2	9.58	3
4	9.78	23.2	22.9	8.43	7.47	6.54	3.05	3.55	9.93 +	5.50	21.5	8.86	4
5	11.7	14.8	20.3	11.0	5.97	5.65	2.86	3.68	5.81	3.90	14.2	7.92	5
Tagesmittel													
6	15.7	12.2	16.3	12.4	5.52	4.93	2.38	10.2 +	4.13	3.82	23.3	7.52	6
7	12.3	12.5	13.9	8.91	4.93	4.66	2.33	8.23	4.86	4.42	31.8 +	11.2	7
8	10.5	25.3	13.3	7.77	5.23	3.98	2.80	5.35	5.70	3.69 -	17.0	27.0	8
9	9.56	75.9 +	15.9	7.85	5.17	3.64	2.95	4.14	3.91	8.20	12.1	67.7 +	9
10	8.94	47.5	25.7	7.49	4.28	4.79	7.94	3.55	3.24	18.0	9.57	37.9	10
Moyenne journalière													
11	8.36	34.5	24.1	9.21	4.13	3.83	13.4	3.27	2.91	29.4	8.09	23.3	11
12	7.82	29.0	24.6	14.2	7.18	3.32	7.39	3.01	2.66	35.4	7.12	16.4	12
13	7.53	21.0	21.3	16.9	7.91	3.17	5.54	2.79	2.53	46.9 +	6.77 -	13.3	13
14	7.14	17.0	18.2	25.5 +	5.43	3.88	16.8	2.58	2.40	35.2	27.8	11.4	14
15	6.57	24.6	27.1	20.6	4.47	3.24	39.5 +	2.48	2.30	19.6	27.5	12.4	15
16	6.06	43.0	19.7	16.5	4.07	2.89	26.9	2.40	2.33	15.4	16.2	12.2	16
17	5.64	31.2	13.7	21.2	3.93	2.63	17.4	2.42	2.34	12.6	12.3	10.2	17
18	5.40	20.4	12.0	19.0	3.68	2.44	9.47	2.53	2.28	9.74	10.0	8.96	18
19	5.13	40.5	11.3	13.1	3.71	2.37	6.65	2.28	2.24	8.25	8.78	8.52	19
20	4.75	30.8	10.8	10.6	3.54	2.48	5.21	2.20	2.75	7.00	15.0	9.48	20
21	4.52	20.3	9.97	9.98	3.40	2.23	4.36	3.09	8.46	6.06	13.7	8.68	21
22	4.44	16.7	9.96	9.76	4.00	2.10	3.82	9.97	5.38	5.33	15.7	7.70	22
23	4.38	14.0	10.7	9.51	3.53	1.92	3.47	4.87	3.47	4.90	28.5	6.80	23
24	4.05	11.8	11.1	25.0	3.16	1.84	3.25	3.37	2.91	4.70	23.5	6.11 -	24
25	3.69	11.6 -	12.1	20.9	2.98	1.76	2.98	2.80	2.62	4.82	18.0	10.4	25
26	3.49	21.8	10.6	12.9	2.81 -	1.68	2.82	2.54	2.45	4.61	18.0	10.9	26
27	3.35	21.6	9.19	10.4	3.32	1.52	2.64	2.73	2.41	5.58	21.2	13.3	27
28	3.31 -	21.9	7.95	8.85	3.53	1.55	3.33	2.58	2.32	5.60	29.1	10.8	28
29	3.51	35.1	7.00	7.59	5.61	1.40	4.69	2.36	2.24 -	4.75	26.3	9.63	29
30	25.5		6.21	6.54	4.43	1.26 -	19.1	2.31	2.53	4.33	16.4	7.98	30
31	51.0 +		5.67 -		26.4 +		9.01	3.42		11.4		6.64	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.33	26.5 +	17.2	12.3	5.54	4.17	7.61	3.80	3.70 -	11.1	17.6	14.0	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	61.0 31.	90.0 + 9.	60.0 1.	31.0 24.	40.0 31.	38.0 1.	48.0 15.	13.9 22.	11.5 - 21.	55.0 13.	44.0 6.	83.0 9.	m ³ /s

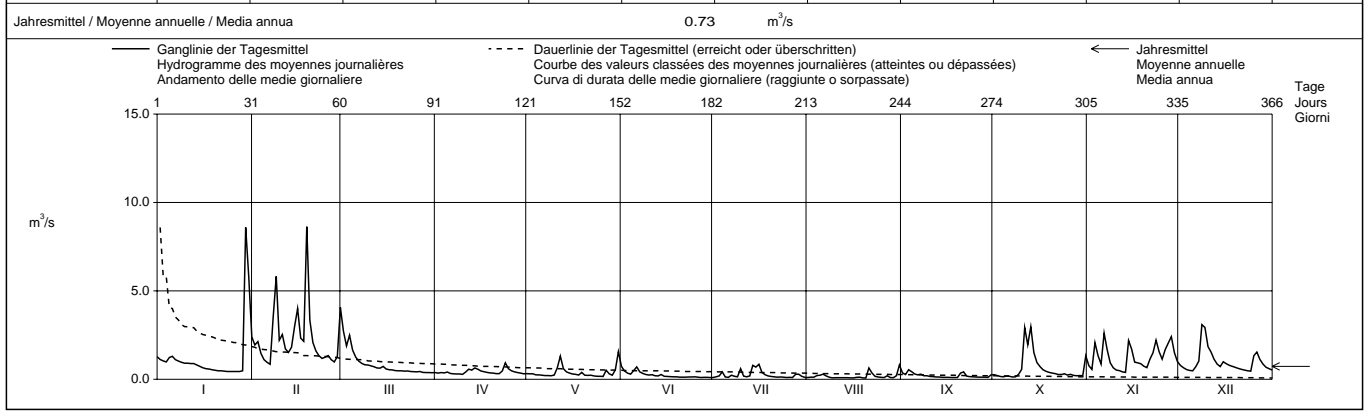


Periode / Période / Periodo	1983 - 2000												(18 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	14.0	14.0	16.8	20.0 +	12.2	9.54	6.78	3.63 -	7.96	10.5	12.2	15.4	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	130 1995	170 + 1990	115 1988	125 1983	86.0 1985	76.0 1987	79.0 1996	42.0 - 1993	150 1987	91.0 1993	110 1983	135 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.75 1990	1.66 1996	2.01 + 1993	1.59 1996	0.43 1996	0.35 1996	0.84 1994	0.27 - 1994	0.90 1999	1.18 1989	1.33 1995	1.51 1989	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	16.3 (1987)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			11.9	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			6.90 (1989)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	75.9	55.4	46.9	40.1	31.8	25.3	21.0	17.0	14.0	12.0	10.2	8.91	m ³ /s
1983 - 2000	89.8	71.9	57.8	51.4	40.4	29.1	21.7	17.9	15.0	12.2	9.86	8.09	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	7.59	6.06	5.33	4.43	3.71	3.37	2.95	2.53	2.31	1.92	1.52	1.22	m ³ /s
1983 - 2000	6.66	5.50	4.65	3.94	3.33	2.86	2.46	2.06	1.61	1.43	1.18	0.32	m ³ /s

Abfluss	Seyon - Valangin						SHGN 2458					
Débit	Koordinaten Coordonnées 559 370 / 206 810						Höhe Altitude 630.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 112.0 km ²					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 %					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 970.0					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	1.28	2.40	4.06 +	0.38	0.32	0.73 +	0.10 -	0.10	0.36	0.26	0.77	
2	1.12	1.94	2.72	0.35	0.31	0.47	0.14	0.12	0.27	0.21	0.56	0.65	2
3	1.04	2.13	1.89	0.38	0.31	0.35	0.19	0.12	0.54 +	0.16	2.07	0.55	3
4	0.98	1.46	2.49	0.36	0.25	0.29	0.42	0.21	0.43	0.14	1.34	0.50	4
5	1.23	1.11	1.65	0.41	0.25	0.49	0.13	0.23	0.30	0.18	0.86	0.48	5
Tagesmittel													
6	1.30	0.96	1.26	0.33	0.23	0.70	0.11	0.29	0.25	0.17	2.61 +	0.71	6
7	1.11	0.85	1.03	0.31	0.21	0.42	0.23	0.19	0.29	0.13	1.67	1.03	7
Moyenne journalière													
8	1.03	3.52	0.90	0.30	0.21	0.33	0.17	0.12	0.20	0.14	0.93	3.09 +	8
Media giornaliera													
9	0.96	5.82	0.82	0.30	0.20	0.27	0.14	0.08	0.20	0.28	0.65	2.93	9
10	0.91	2.21	0.81	0.28	0.24	0.24	0.60	0.09	0.16	0.56	0.52	1.85	10
11	0.91	2.53	0.76	0.41	0.65	0.26	0.18	0.09	0.15	2.92	0.49	1.54	11
12	0.89	1.72	0.71	0.57	1.31	0.20	0.14	0.09	0.13	1.95	0.42	1.13	12
13	0.89	1.52	0.64	0.52	0.60	0.19	0.19	0.09	0.13	2.97 +	0.39	0.86	13
14	0.81	1.81	0.63	0.64	0.42	0.27	0.79	0.09	0.11	1.51	2.19	0.72	14
m³/s													
15	0.73	2.98	0.73	0.57	0.35	0.17	0.69	0.08	0.11	0.95	1.71	0.99	15
16	0.65	4.00	0.58	0.47	0.30	0.16	0.85 +	0.08	0.11	0.72	0.97	0.88	16
17	0.60	2.33	0.54	0.43	0.28	0.15	0.39	0.11	0.10	0.54	0.93	0.79	17
18	0.58	2.15	0.53	0.39	0.24	0.14	0.26	0.12	0.10	0.45	0.88	0.73	18
19	0.54	8.63 +	0.49	0.36	0.39	0.14	0.19	0.08	0.10	0.39	0.74	0.67	19
20	0.51	3.35	0.48	0.35	0.23	0.12	0.16	0.07	0.35	0.35	0.66	0.61	20
21	0.48	2.08	0.48	0.32	0.22	0.12	0.14	0.64	0.42	0.32	1.14	0.56	21
22	0.48	1.60	0.46	0.32	0.23	0.12	0.12	0.36	0.18	0.27	1.50	0.52	22
23	0.46	1.33	0.47	0.47	0.19	0.13	0.13	0.17	0.15	0.27	2.21	0.48	23
+ Maximum Massimo													
24	0.44 -	1.18	0.44	0.93 +	0.17	0.13	0.12	0.13	0.14	0.31	1.56	0.46 -	24
25	0.44 -	1.25	0.43	0.60	0.17	0.14	0.10	0.11	0.13	0.24	1.14	1.33	25
- Minimum Minimo													
26	0.44 -	1.34	0.42	0.48	0.16 -	0.12	0.11	0.10	0.12	0.28	1.68	1.54	26
27	0.44 -	1.11	0.44	0.42	0.51	0.10	0.10	0.20	0.12	0.22	2.05	1.12	27
28	0.44 -	0.98	0.39	0.38	0.31	0.11	0.28	0.10	0.12	0.20	2.41	0.86	28
29	0.48	1.29	0.38	0.35	0.23	0.11	0.29	0.09	0.11	0.21	1.51	0.68	29
30	8.59 +		0.38	0.31	0.53	0.10 -	0.17	0.20	0.25	0.20	1.00	0.60	30
31	5.81		0.37 -		1.56 +		0.11	0.81 +		1.33		0.52	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.18	2.26 +	0.92	0.42	0.37	0.24	0.25	0.17 -	0.20	0.61	1.25	0.97	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	15.1	16.2 +	6.30	1.40 -	5.40	1.70	2.70	3.10	1.60	6.40	6.80	7.60	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)													
Datum / Date / Data	30.	8.	1.	24.	11.	5.	14.	21.	21.	11.	6.	8.	



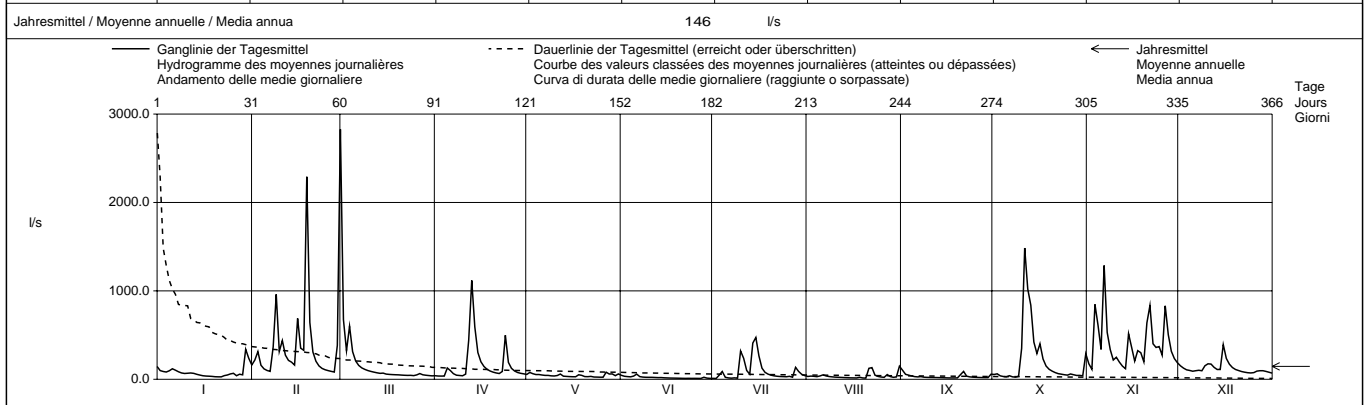
Periode / Période / Periodo	1980 - 2000												(21 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	1.34	1.33	1.44 +	0.99	0.64	0.60	0.44	0.22 -	0.44	0.75	0.90	1.43	m ³ /s	
Media mensili														
Maximum / Massimo	28.5	33.5	26.0	13.8	18.3	13.0	24.0	5.30 -	34.5 +	16.5	23.0	30.5	m ³ /s	
(Spitze / Pointe / Punta)														
Jahr / Année / Anno	1982	1990	1981	1983	1985	1987	1987	1990	1987	1999	1983	1991	Dat.	
Minimum / Minimo	0.07	0.17 +	0.14	0.16	0.09	0.10	0.07	0.04	0.06	0.04	0.02 -	0.06	m ³ /s	
(Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1990	1992	1993	1993	1992	1996,2000	1988,1996	1984	1985,1986	1986	1985	1985	Dat.	
Grösstes Jahresmittel	1.27 (1981)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel					
Moyenne annuelle la plus grande	1.27 (1981)			m ³ /s	Débit moyen				Moyenne annuelle la plus petite					
La più grande media annua	1.27 (1981)			m ³ /s	Portata media				La più piccola media annua				0.49 (1989)	
					0.88								m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	8.63	5.82	4.00	3.09	2.41	1.68	1.30	1.03	0.88	0.71	0.57	0.48	m ³ /s
1980 - 2000	11.7	7.72	5.50	4.44	3.19	2.03	1.46	1.13	0.93	0.75	0.61	0.51	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.43	0.36	0.30	0.25	0.20	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	m ³ /s
1980 - 2000	0.43	0.36	0.30	0.25	0.21	0.19	0.16	0.13	0.10	0.08	0.07	0.04	m ³ /s

Abfluss	Parimbot - Ecublens, Eschens						SHGN 2437					
Débit	Koordinaten Coordonnées 552 060 / 161 650						Höhe Altitude 580.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne 720.0						Fläche Surface 6.75 km ²					
	Altitudine media						Vergletscherung Extension glacier 0.00 %					
	m s.m.						Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	145	162	2827 +	40.4	54.6	44.8	10.7	32.0	103 +	54.5	175		152
2	98.6	218	674	36.9	77.6	34.1	9.43 -	36.0	56.3	61.9	113 -	126	2	
3	88.3	313	324	36.3	63.2	30.4	46.9	33.8	46.8	38.9	847	107	3	
4	82.2	159	600	36.5	53.6	27.7	88.3	29.6	37.2	31.5	612	100	4	
5	96.4	118	313	128	53.8	36.5	22.4	37.9	30.1	27.7	338	91.2	5	
Moyenne journalière	6	119	99.8	207	98.5	48.3	58.4 +	15.7	50.0	26.9	40.5	1287 +	97.0	6
Media giornaliera	7	103	89.7	157	63.4	44.0	30.2	12.7	37.7	30.4	27.7	531	102	7
	8	85.2	366	129	46.3	44.0	24.8	16.1	23.8	24.1	336	96.5	8	
	9	71.6	961	112	42.9	39.0	22.7	12.5	21.8	34.3	218	153	9	
	10	65.8	315	98.7	39.9	37.3	22.2	320	24.3	20.8	350	249	10	
	11	68.4	438	89.0	58.5	42.6	22.2	238	22.7	20.3	1485 +	194	11	
	12	71.3	273	80.7	44.1	59.3	20.5	99.6	21.2	19.8	1022	149	12	
	13	67.1	214	73.3	1118 +	35.2	18.9	57.5	19.3	18.8	838	120	13	
	14	56.3	194	67.2	593 +	32.7	19.5	410	17.7	17.7	421	515	14	
	15	47.8	161	69.8	303	30.4	16.8	473 +	16.3	16.7	292	362	15	
	16	40.1	688	58.7	198	28.9	15.3	265	15.8	15.5	402	206	16	
	17	36.6	352	55.3	145	28.6	13.9	126	15.0	15.3	230	324	17	
	18	35.0	328	53.1	113	51.1	13.3	78.7	22.7	15.3	150	301	18	
	19	32.7	2291 +	51.4	93.9	44.4	12.6	58.2	15.1	15.9	113	198	19	
	20	28.9	643	50.2	80.7	30.6	11.9	46.1	13.4	53.1	92.2	638	20	
	21	27.7	309	47.6	71.5	29.6	10.8	38.8	124	89.3	75.7	835	21	
	22	27.5	204	45.4	65.2	32.9	10.2	34.1	132	35.1	63.6	402	22	
	23	41.3	151	44.1	88.4	25.6	10.9	31.3	46.1	27.4	57.7	360	23	
+ Maximum Massimo	24	48.4	123	44.7	498	24.8	10.2	30.2	32.2	24.1	51.6	370	24	
	25	60.8	108	41.4	191	23.6	10.5	28.6	25.4	22.2	47.2	273	25	
- Minimum Minimo	26	67.7	98.0	49.7	124	23.5 -	10.1	33.6	22.2	20.6	60.1	831	26	
	27	40.3	89.6	64.8	94.3	80.3 +	9.67 -	23.3	53.3	19.6	51.7	505	27	
	28	57.2	82.1 -	50.7	77.0	59.7	23.0	135	30.7	19.2	43.5	317	28	
	29	50.5	384	45.7	67.6	60.7	13.3	88.5	22.4	19.1	44.0	234	29	
	30	339 +		42.1	61.7	40.8	10.5	56.5	26.5	58.1	39.6	187	30	
	31	238		38.8 -		60.6		41.9	148 +		289		31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	78.6	342	213	168	43.9	20.5 -	95.1	38.1	31.3	212	401 +	122	l/s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	750 30.	5210 19.	5710 1.	1970 13.	470 2.	87.0 6.	940 14.	680 21.	185 21.	4740 11.	5830 6.	780 15.	l/s



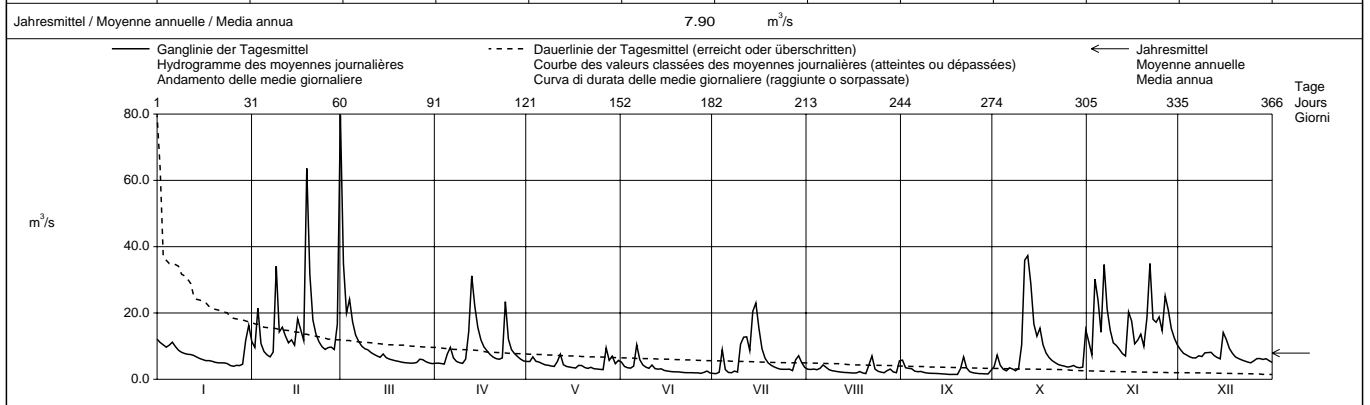
Periode / Période / Periodo	1979 - 2000												(22 Jahre / années / anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	272	275	235	166	126	123	73.0	41.7 -	84.6	184	203	295 +	l/s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	9810 1979	9495 1984	10800 1988	8310 1983	8310 1997	7060 1997	8060 1997	10658 1999	6610 - 1994	13000 1992	8505 1983	13400 + 1995	l/s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	12.2 1990	19.9 1986	20.2 + 1990	19.2 1997	19.7 1998	6.72 1989	0.00 - 1989	0.00 - 1989	0.00 - 1989	0.00 - 1989	5.14 1989	4.58 1989	l/s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	251 (1995)		l/s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				173	l/s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua				76.2 (1989)	l/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	2827	1485	1022	838	593	352	273	191	135	103	89.3	71.6	l/s
1979 - 2000	3321	1922	1409	1043	669	398	274	203	161	126	99.7	79.6	l/s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	60.1	51.6	44.1	37.7	31.3	27.7	23.0	19.3	15.1	11.9	10.2	9.67	l/s
1979 - 2000	64.6	53.1	44.8	37.7	31.1	26.0	21.7	15.5	8.52	4.91	1.82	0.00	l/s

Abfluss	Broye - Payerne, Caserne d'aviation						SHGN 2034					
Débit	Koordinaten Coordonnées 561 660 / 187 320						Höhe Altitude 441.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 710.0 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 392.0 km ² Superficie					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 % Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	12.1	11.4	79.6 +	4.82	5.38	5.19	1.77	3.03	5.78	3.85	11.2	8.94	1
2	11.1	9.62	34.9	4.87	5.35	3.88	1.70 -	2.97	3.49	7.30	7.31	7.82	2
3	10.4	21.4	20.0	4.76	6.76	3.48	2.14	3.08	3.30	4.22	30.2	7.33	3
4	9.69	10.8	24.1	4.59 -	5.44	3.37	8.91	2.89	3.19	3.02	23.9	6.78	4
5	10.3	8.37	17.3	7.63	5.20	3.98	2.94	3.30	2.47	2.55 -	14.2	6.45	5
6	11.2	7.35	13.3	9.62	4.76	10.4 +	2.07	4.33	2.28	3.46	34.6	6.45	6
7	9.87	6.76 -	11.4	6.47	4.36	5.93	1.97	3.60	2.36	3.11	21.1	7.09	7
8	8.77	8.21	10.0	5.39	4.24	4.33	2.47	2.88	2.08	2.58	14.8	6.85	8
9	8.15	34.1	9.22	5.02	4.00	3.67	2.19	2.59	1.90	3.27	11.0	7.99	9
10	7.78	14.3	8.88	4.80	3.88	3.30	10.6	2.43	1.81	10.3	10.2	8.05	10
11	7.55	15.7	8.09	6.08	5.33	4.30	12.7	2.27	1.79	35.9	9.02	8.14	11
12	7.46	13.1	7.52	14.3	7.55	3.22	12.8	2.16	1.76	37.3 +	7.72	7.17	12
13	7.19	11.0	7.04	31.2 +	4.40	3.06	8.69	2.06	1.71	28.9	7.03 -	6.57	13
14	6.69	11.9	6.63	22.0	3.88	3.16	20.5	2.01	1.64	16.7	20.3	6.17	14
15	6.25	10.3	7.63	15.6	3.69	2.68	23.0 +	1.95	1.58	13.0	17.6	14.1 +	15
16	5.92	18.2	6.53	11.9	3.53	2.50	15.4	1.88	1.48	15.4	10.7	12.0	16
17	5.62	15.0	6.10	9.76	3.39	2.36	9.26	1.94	1.46 -	10.4	11.8	9.31	17
18	5.63	11.7	5.84	8.57	4.20	2.26	6.38	2.33	1.48	7.93	13.6	7.84	18
19	5.44	63.6 +	5.59	7.48	4.14	2.25	4.97	1.91	1.46 -	6.54	9.97	6.74	19
20	5.12	31.7	5.41	6.69	3.55	2.20	4.23	1.72 -	3.22	5.62	18.4	6.26	20
21	4.97	17.9	5.18	6.23	3.28	2.08	3.73	4.33	6.74 +	5.01	34.9 +	5.85	21
22	4.95	13.6	5.02	6.04	3.61	2.00	3.34	7.04	3.40	4.45	18.1	5.52	22
23	4.95	11.3	4.94	6.45	3.19	1.99	3.05	3.08	2.31	4.17	17.2	5.20	23
24	4.72	9.83	4.86	23.4	3.10	1.99	3.02	2.42	1.98	3.97	18.8	4.97 -	24
25	4.15	9.00	4.89	12.1	3.00	1.94	3.01	2.15	1.84	3.69	14.7	5.56	25
26	3.92 -	9.56	5.08	8.95	2.91 -	1.94	3.06	1.72	1.72	3.84	25.1	6.23	26
27	4.21	9.71	6.06	7.73	9.45 +	1.79 -	2.62	2.64	1.69	4.16	20.9	6.25	27
28	4.13	9.00	5.90	6.86	5.71	2.09	5.84	3.07	1.65	3.64	15.3	5.99	28
29	4.56	16.6	5.30	6.07	6.97	2.48	7.11	2.22	1.60	3.49	12.4	6.20	29
30	11.7		4.95	5.52	4.70	1.91	5.04	1.99	2.73	3.67	10.3	5.62	30
31	16.3 +		4.72 -		5.69		3.58	5.56		14.9		5.09	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.44	15.2	11.4	9.36	4.67	3.19	6.39	2.83	2.40 -	8.91	16.4 +	7.11	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	29.0 30.	120 19. +	115 1.	43.0 13.	26.0 27.	17.5 6.	49.0 14.	10.9 22.	8.90 21.	105 11.	98.0 6.	23.0 15.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1920 – 2000 (81 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	10.1	11.2	11.3 +	9.10	6.72	5.97	4.65	4.26 -	5.33	6.60	9.13	9.87	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	242 1962	265 1957	190 1947	214 1922	162 1977	147 1990	185 1977	170 1956	190 1946	200 1923	210 1965	415 + 1944	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	1.10 1942	1.41 + 1972	1.36 1921	1.34 1946	1.05 1934	0.52 1945	0.19 1945	0.11 - 1945	0.44 1945	0.60 1945	0.76 1921	0.76 1921	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	12.0 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			7.83	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.11 (1921)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	79.6	37.3	34.9	31.7	22.0	15.7	12.7	10.8	9.62	7.99	7.04	6.25	m ³ /s
1920 - 2000	81.0	55.7	42.8	35.2	24.9	16.8	12.9	10.5	8.90	7.37	6.23	5.39	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	5.62	5.02	4.40	3.85	3.30	3.02	2.47	2.08	1.88	1.71	1.58	1.46	m ³ /s
1920 - 2000	4.74	4.10	3.53	3.06	2.63	2.30	2.00	1.67	1.26	1.00	0.77	0.52	m ³ /s

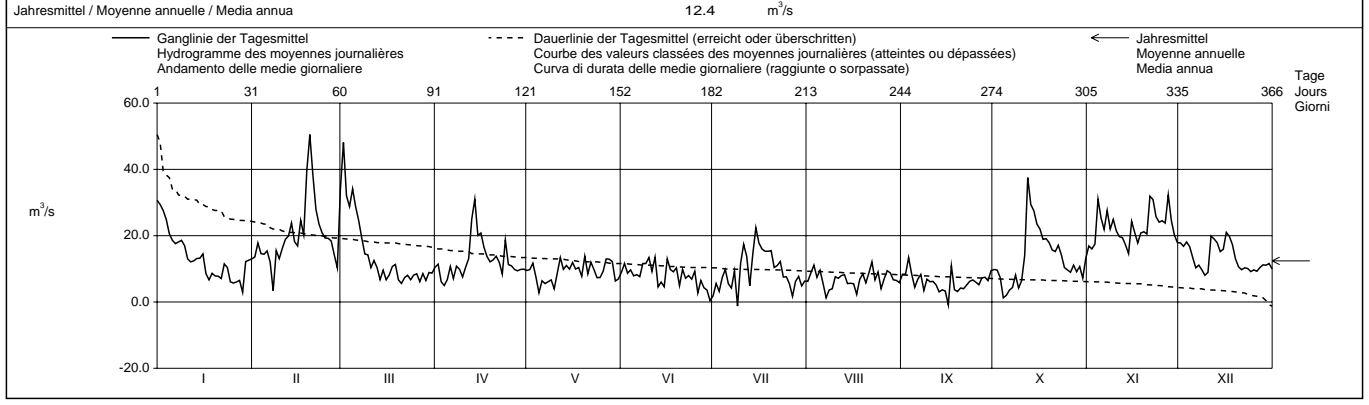
La surface de 392 km² est sans la partie en amont de la dérivation du Grenet au lac de Bret.

Les eaux provenant du bassin en amont de la dérivation du Grenet au lac de Bret passent complètement en temps de basses eaux et partiellement en temps de moyennes et de hautes eaux au bassin du Rhône. Les eaux qui se déversent à cet endroit dans le bassin de la Broye sont comprises dans les chiffres ci-dessus.

Abfluss	Canal de la Broye - Sugiez						LHG 2447					
Débit	Koordinaten Coordonnées 575 340 / 201 450						Höhe Altitude 429.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 630.0 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 697.0 km ² Superficie					
	Vergletscherung Extension glacier 0.00 % Ghiacciaio											

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	30.7 +	13.0	34.0	10.5	9.51	8.97	1.87	6.21	8.38	9.81	16.9	17.8	1
	2	29.4	13.6	48.1 +	11.4	9.76	11.6	5.57	8.73	8.36	9.63	16.0	16.8	2
	3	27.6	17.8	32.0	6.09	11.7	8.68	3.21	11.1	13.4 +	7.32	17.5	18.1	3
	4	24.9	14.6	28.8	4.97	7.59	9.67	7.41	7.43	8.44	1.26	31.0	16.7	4
	5	20.6	14.4	34.1	6.77	2.77	7.88	9.81	9.58	4.44	2.01	25.3	13.4	5
Moyenne journalière	6	18.6	15.4	28.7	10.7	6.39	8.24	5.49	5.58	6.85	3.57	21.9	10.3	6
	7	17.6	12.1	24.5	7.07	5.55	7.63	4.22	1.27	8.32	4.35	27.6	11.1	7
Media giornaliera	8	18.1	3.40	19.3	10.8	6.11	11.6	9.33	3.62	3.48	8.10	22.0	9.67	8
	9	18.6	15.5	14.5	9.86	6.66	11.6	-1.23	3.98	6.87	4.20	24.9	8.05	9
	10	17.0	13.1	14.2	7.56	3.97	13.4	11.6	7.62	6.12	6.45	21.4	8.95	10
	11	13.0	16.2	10.4	10.5	8.72	9.24	17.4	7.15	6.20	14.0	19.7	19.9	11
	12	12.1	18.9	12.5	13.1	13.4	13.5 +	13.8	7.97	5.15	37.5 +	19.4	19.0	12
	13	12.4	19.9	10.4	25.0	9.86	4.56	4.89	8.23	3.04	29.4	17.2	17.9	13
	14	13.1	23.8	6.75	31.0 +	11.0	6.00	14.5	5.55	3.66	27.5	14.6	15.2	14
m ³ /s	15	13.2	18.2	9.58	20.1	9.91	4.60	22.4 +	5.65	3.31	23.5	24.3	15.9	15
	16	14.5	16.9	6.71	20.8	11.9	13.0	17.8	5.49	-0.88	22.0	21.0	21.0 +	16
	17	8.53	24.6	8.18	16.5	9.94	9.80	16.0	2.30	10.9	18.9	17.8	19.8	17
	18	6.67	20.3	10.7	13.7	10.4	9.11	15.3	6.81	3.71	19.1	20.8	17.3	18
	19	8.64	39.5	11.3	12.1	7.77	10.3	15.3	8.47	3.15	17.9	21.2	13.0	19
	20	7.85	50.5 +	6.68	12.7	13.8 +	4.95	15.5	5.79	4.21	15.7	20.5	10.6	20
	21	7.78	38.3	5.59	13.8	8.49	9.83	10.4	8.74	4.00	15.2	31.9	9.74	21
	22	7.09	27.9	7.34	12.0	12.0	7.17	11.0	12.1 +	5.12	17.1	30.9	10.3	22
	23	11.5	23.5	8.06	8.42	9.79	7.97	12.2	6.67	6.24	14.2	25.7	10.1	23
+ Maximum Massimo	24	10.4	20.9	6.72	18.7	7.34	6.89	7.52	9.04	6.64	10.4	24.1	9.17	24
	25	6.05	19.3	8.11	11.3	7.37	9.26	7.60	4.03	5.99	9.66	24.5	9.68	25
- Minimum Minimo	26	5.72	19.2	8.49	10.9	9.23	2.71	5.45	6.99	5.19	8.97	23.8	9.26	26
	27	6.04	18.4	6.14	9.82	13.0	6.47	1.72	9.43	7.26	11.1	32.3 +	10.4	27
	28	6.51	14.2	8.55	9.40	12.9	4.31	6.24	8.77	7.46	9.14	24.6	11.2	28
	29	2.94	10.3	6.49	9.82	12.2	3.59	7.72	6.70	6.46	10.7	20.2	11.1	29
	30	12.2		8.90	9.90	6.33	0.42	4.87	6.49	9.46	7.21	17.9	11.6	30
	31	12.6		8.70		6.94		6.30	5.84		13.2		9.94	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	13.6	19.8	14.7	12.5	9.11	8.10	9.39	6.88	6.03	13.2	22.6	13.3	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	34.8 1.	56.8 + 20.	55.9 1.	39.1 14.	26.9 12.	26.3 14.	30.8 14.	29.6 27.	21.1 - 3.	44.6 12.	36.8 21.	27.1 15.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo		1984 – 2000											(17 Jahre / années / anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		15.6 +	15.1	13.1	13.1	11.2	12.0	7.54	5.05	7.78	11.7	13.3	14.0	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		123 + 1995	96.4 1995	63.9 1988	62.8 1986	61.4 1997	62.8 1987	60.8 1994	58.8 - 1999	62.7 1994	86.2 1992	85.1 1998	86.8 1992	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)		-5.43 1996	-7.80 1996	-12.0 1989	-5.27 1997	-3.19 + 1996	-5.20 1997	-6.41 1991	-5.16 1994	-12.0 1992	-6.53 1997	-7.96 1995	-13.2 - 1995	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		17.0 (1999)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			11.6			m ³ /s	
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		6.40 (1989)			m ³ /s										

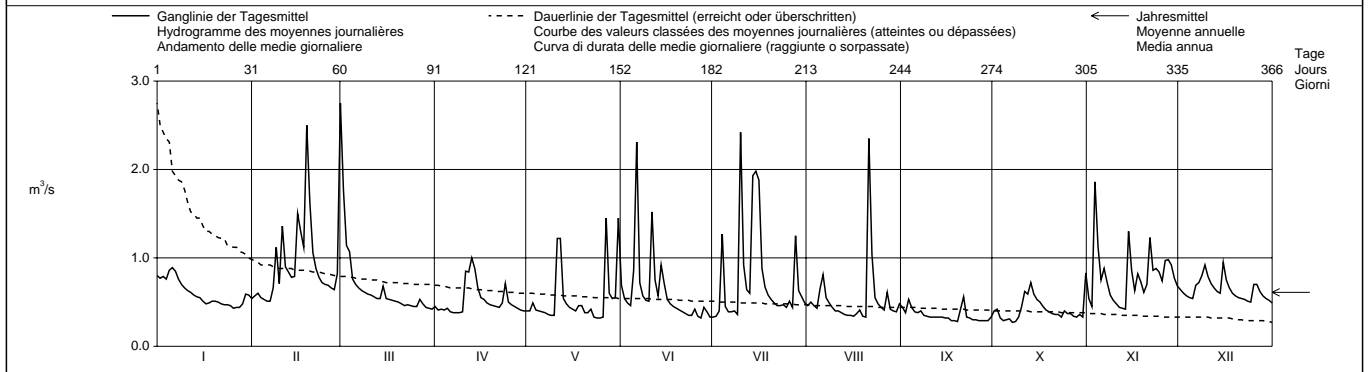
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	50.5	39.5	34.1	32.0	28.7	23.5	19.9	17.9	16.5	13.8	12.5	11.1	m ³ /s
1984 - 2000	71.3	50.7	43.7	39.0	32.1	24.9	20.4	17.7	15.5	13.1	11.4	9.99	m ³ /s
2000	10.3	9.66	8.73	7.97	7.09	6.51	6.04	4.95	3.59	2.77	1.27	-0.88	m ³ /s
1984 - 2000	8.92	7.80	6.84	5.93	5.04	4.18	3.30	2.02	0.29	-1.39	-3.76	-10.6	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Bibere - Kerzers	Koordinaten Coordonnées Coordinate	581 280 / 201 850	Höhe Altitude Altitudine	443.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	50.10	km ²	LHG 2266
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	540.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	540.0		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%	

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	0.80	0.54	2.75 +	0.45	0.40	0.69	0.33 -	0.46	0.44	0.40	0.54	
2	0.77	0.57	1.77	0.41	0.40	0.54	0.34	0.50	0.38	0.42	0.45	0.60	2
3	0.79	0.60	1.14	0.42	0.49	0.49	0.40	0.46	0.53	0.32	1.86 +	0.57	3
4	0.76	0.55	1.07	0.41	0.41	0.46	1.27	0.43	0.44	0.29	1.13	0.55	4
5	0.86	0.53	0.76	0.43	0.40	0.86	0.45	0.65	0.39	0.30	0.75	0.54	5
6	0.89 +	0.51 -	0.70	0.39	0.39	2.31 +	0.39	0.81	0.38	0.31	0.88	0.69	6
7	0.85	0.51 -	0.66	0.38 -	0.38	0.72	0.39	0.55	0.40	0.27 -	0.72	0.72	7
8	0.76	0.66	0.63	0.38	0.36	0.57	0.40	0.49	0.35	0.28	0.58	0.80	8
9	0.70	1.12	0.61	0.38 -	0.35	0.52	0.36	0.44	0.34	0.33	0.52	0.92	9
10	0.66	0.71	0.59	0.39	0.35	0.51	2.42 +	0.40	0.33	0.45	0.48	0.79	10
11	0.63	1.36	0.58	0.85	1.22	1.52	0.92	0.40	0.33	0.62	0.44	0.71	11
12	0.61	0.90	0.56	0.84	1.22	0.75	0.64	0.38	0.33	0.59	0.43	0.66	12
13	0.58	0.84	0.54	1.00 +	0.54	0.57	0.60	0.36	0.33	0.72	0.42 -	0.62	13
14	0.56	0.78	0.54	0.88	0.48	0.92	1.93	0.35	0.33	0.59	1.30	0.60	14
15	0.55	0.79	0.68	0.86	0.44	0.71	1.98	0.35	0.32	0.53	0.86	0.95 +	15
16	0.51	1.50	0.54	0.55	0.42	0.53	1.88	0.34	0.32	0.50	0.63	0.75	16
17	0.48	1.30	0.53	0.53	0.40	0.48	0.88	0.37	0.29	0.45	0.82	0.66	17
18	0.49	1.12	0.52	0.49	0.46	0.45	0.67	0.41	0.29	0.41	0.73	0.60	18
19	0.51	2.50 +	0.51	0.47	0.46	0.43	0.58	0.34	0.28	0.39	0.61	0.57	19
20	0.51	1.63	0.50	0.46	0.38	0.41	0.53	0.33 -	0.42	0.37	0.70	0.55	20
21	0.50	1.06	0.48	0.45	0.38	0.39	0.49	2.35 +	0.56 +	0.36	1.23	0.54	21
22	0.48	0.88	0.46	0.44	0.42	0.37	0.46	1.04	0.33	0.36	0.86	0.53	22
23	0.47	0.78	0.47	0.49	0.33	0.35	0.46	0.55	0.32	0.33	0.88	0.51	23
24	0.47	0.72	0.46	0.71	0.32 -	0.35	0.47	0.48	0.30	0.40	0.84	0.50	24
25	0.46	0.70	0.45	0.50	0.32 -	0.42	0.44	0.44	0.30	0.37	0.74	0.70	25
26	0.43 -	0.69	0.45	0.47	0.33	0.34	0.51	0.41	0.29	0.37	0.97	0.70	26
27	0.44	0.66	0.53	0.45	1.45 +	0.32 -	0.44	0.61	0.29	0.34	0.98	0.62	27
28	0.44	0.64	0.48	0.43	0.60	0.44	1.25	0.42	0.29	0.33	0.92	0.57	28
29	0.48	0.82	0.44	0.41	0.54	0.39	0.63	0.40	0.29	0.36	0.77	0.54	29
30	0.59		0.43	0.40	0.55	0.33	0.56	0.39	0.33	0.33	0.68	0.52	30
31	0.58		0.42 -		1.45 +		0.49	0.48		0.83 +		0.49 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.60	0.90 +	0.69	0.52	0.54	0.60	0.76	0.53	0.35 -	0.42	0.79	0.64	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1.00 - 5.	3.90 19.	5.60 1.	2.10 11.,13.	10.2 11.	10.4 + 11.	8.10 10.	7.30 21.	1.50 21.	1.80 31.	5.10 3.	1.70 15.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 0.61 m³/s



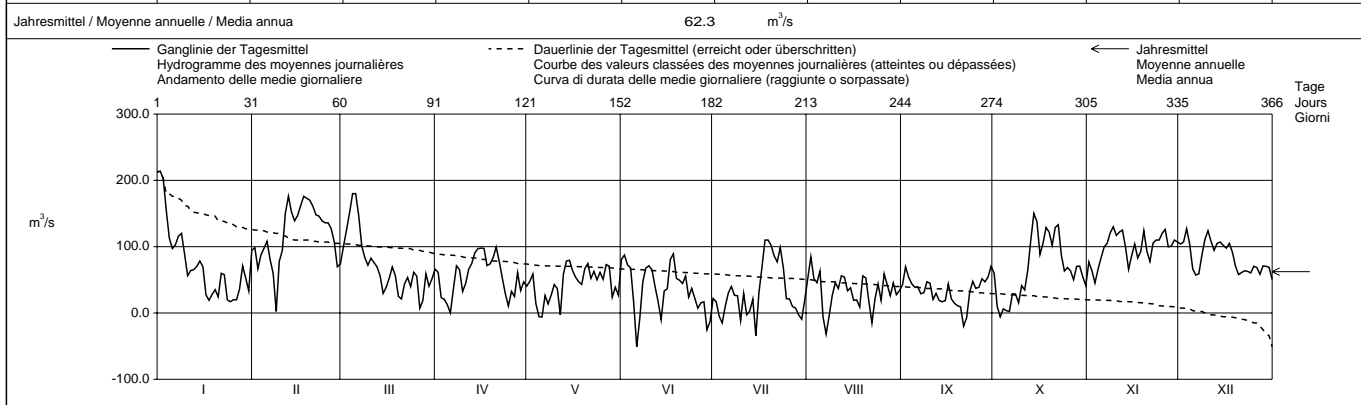
Periode / Période / Periodo	1956 – 2000 (45 Jahre / années / anni)																
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.69	0.78 +	0.68	0.60	0.55	0.49	0.39	0.36 -	0.40	0.45	0.57	0.64	m ³ /s				
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	17.5 1962	12.3 1970	8.40 1963	14.4 1985	12.3 1999	11.1 1990	11.9 1999	9.60 1982	19.1 + 1969	8.10 1988	13.1 1998	7.40 - 1994	m ³ /s Dat.				
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.16 1990	0.20 + 1963	0.14 1963	0.15 1991	0.10 1991	0.06 1976	0.03 - 1976	0.04 1991	0.07 1998	0.13 1989,1998	0.14 1993	0.14 1993	m ³ /s Dat.				
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	0.81 (1987)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.55		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.29 (1976)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	2.75	2.42	1.98	1.86	1.30	0.92	0.83	0.75	0.69	0.62	0.57	0.54	m ³ /s
1956 - 2000	4.16	2.80	2.13	1.77	1.31	0.98	0.81	0.70	0.63	0.56	0.50	0.45	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.29	0.28	m ³ /s
1956 - 2000	0.42	0.38	0.35	0.32	0.30	0.27	0.25	0.22	0.18	0.14	0.11	0.05	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Zihlkanal - Gampelen, Zihlbrücke				LHG 2446			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	569 250 / 207 860	Höhe Altitude Altitudine	429.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	2672	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	780.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.					
	1	212	94.5	73.9	66.2	40.4	80.8	21.7	52.1	42.3	60.0	76.8		104	1		
2	214	+	98.4	100	61.4	47.7	87.3	17.2	84.6	+	69.6	9.87	63.8	107	2		
3	203		66.7	125	23.1	58.6	72.5	-4.98	52.1		54.2	-5.78	45.2	127	3		
4	155		87.7	151	20.5	14.1	68.1	-15.0	45.7		44.3	6.16	65.8	104	4		
5	113		97.6	180	+	12.5	-5.57	15.9	63.1		38.8	3.48	83.2	66.4	5		
Moyenne journalière	6	97.2	108	180	+	0.20	-6.05	-51.0	-30.4		39.4	2.25	99.4	57.2	6		
7	103		80.4	147		36.3	26.2	-8.39	39.9		-31.8	29.0	105	59.0	7		
Media giornaliera	8	116	59.5	101		71.1	13.7	47.2	26.7		-4.35	30.6	28.5	121	8		
9	120		2.41	-	83.5	65.4	26.9	67.9	26.0		26.4	47.0	15.4	130	+	111	9
10	88.8		77.9	72.1	32.5	42.8	71.1	-11.3	45.6		45.0	41.3	117	124	10		
11	56.3		94.4	82.5	44.3	36.8	65.1	29.3	37.0		20.5	34.8	122	108	11		
12	64.0		151	76.0	66.0	-2.77	39.8	-2.58	56.1		29.5	64.5	125	94.5	12		
13	65.4		176	69.5	74.5	58.7	17.3	2.98	54.1		18.8	110	99.6	105	13		
14	70.2		152	56.2	90.5	78.4	-10.1	20.8	33.5		16.9	150	65.9	107	14		
m ³ /s	15	78.4	139	29.6	97.1	79.5	+	33.2	-34.2		38.0	18.6	138	86.3	102	15	
16	69.8		147	38.8	97.8	63.8		36.5	30.5		19.2	43.8	88.3	104	97.8	16	
17	27.4		162	52.7	97.5	53.9		80.8	68.9		19.6	21.2	105	83.0	105	17	
18	19.1		176	69.3	71.5	47.1		89.2	-8.39		9.05	14.7	129	92.8	91.6	18	
19	27.9		173	56.1	74.0	43.2		52.2	110		+	56.0	11.0	122	124	70.6	19
20	35.2		170	24.9	83.6	66.8		49.4	102		+	52.8	9.29	102	93.0	58.0	20
21	24.4		161	21.3	99.3	+	74.6	44.4	85.9		17.1	-19.7	129	77.7	61.0	21	
22	59.8		148	43.9	78.0		52.3	55.7	77.2		-15.1	-7.12	133	105	63.7	22	
23	57.8		146	53.5	52.7		62.5	24.1	98.8		21.5	31.7	87.3	110	62.7	23	
+ Maximum Massimo	24	19.7	139	39.9	29.0		50.1	37.0	68.0		43.7	47.6	63.3	110	60.4	24	
25	17.0		136	61.4	10.5		61.2	22.4	21.5		19.1	37.2	68.6	120	70.5	25	
- Minimum Minimo	26	20.0	136	55.6	32.5		50.9	7.24	21.2		59.0	38.6	63.6	126	68.5	26	
27	19.9		127	7.16	24.9		72.9	15.2	9.71		42.6	51.5	50.2	99.8	58.4	27	
28	36.4		107	18.9	60.8		70.6	16.9	7.45		26.1	47.0	70.2	101	70.9	28	
29	70.9		69.8	59.0	33.9		23.8	-25.2	-2.87		45.2	54.2	70.7	110	70.4	29	
30	52.8			40.3	46.9		38.7	-13.0	-9.36		27.6	70.4	+	54.7	107	68.8	30
31	33.3			51.8			27.0		19.5		33.6		41.3		50.7	-	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	75.7	120	+	71.7	55.2	44.2	36.3	31.5	-	33.0	33.2	66.6	99.0	83.6	m ³ /s										
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	221	+	197	18.	195	6.	129	17.	105	15.	103	2.	130	18.	121	2.	98.2	-	165	14.	143	9.	136	10.	m ³ /s



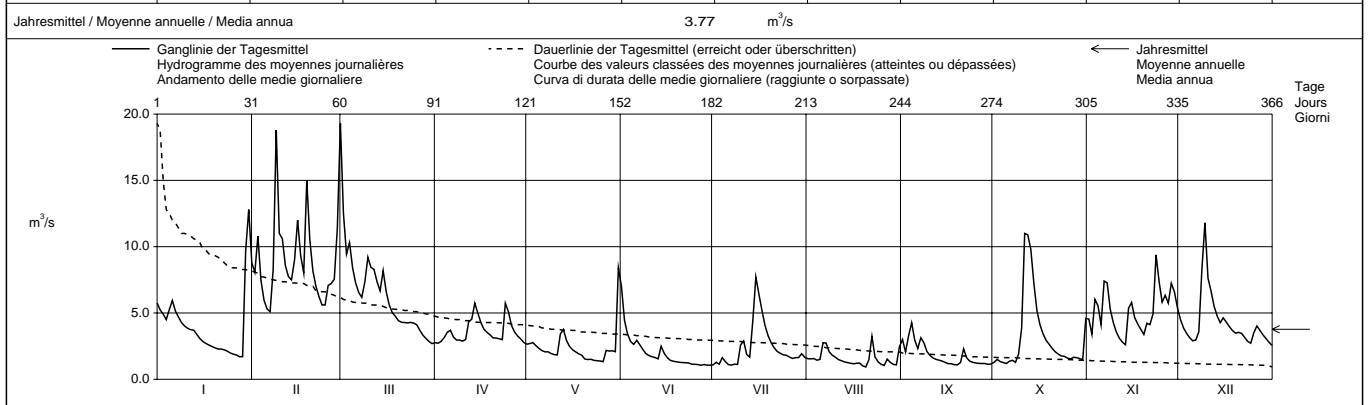
Periode / Période / Periodo	1984 – 2000												(17 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	70.4	+	68.5	59.1	69.4	53.8	52.1	34.7	18.7	-	39.0	59.4	63.8	69.0	m ³ /s										
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	272		299	+	250	258	198	275	202	145	-	213	259	232	279	m ³ /s Dat.									
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	-77.8		-122		-42.8	+	-48.9	1999	-281	-	-112	1986	-116	1996	-81.3	1984	-103	1984	-70.0	1988	-50.0	1988	-68.1	1991	m ³ /s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	76.8 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			54.7			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			24.7 (1989)			m ³ /s			

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	214	203	176	170	147	124	107	99.8	90.5	77.9	70.2	65.1	m ³ /s
1984 - 2000	246	221	199	183	157	128	108	93.7	82.4	70.1	60.5	52.2	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	59.0	52.7	45.0	38.0	29.3	24.1	19.2	11.0	-2.87	-9.36	-19.7	-34.2	m ³ /s
1984 - 2000	44.7	37.5	31.1	25.6	19.2	14.2	8.49	-0.03	-11.1	-23.1	-44.2	-124	m ³ /s

Abfluss	Suze - Sonceboz						SHGN 2307					
Débit	Koordinaten Coordonnées 579 810 / 227 350						Höhe Altitude 642.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 195.0					
							Superficie Superficie 195.0					
							km ²					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 1050					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergleischung Extension glacier 0.00					
							% Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	5.75	8.78	19.3 +	2.76	2.65	7.01 +	1.09	1.55	3.00	1.29	4.54		4.50
2	5.24	8.07	12.5	2.72	2.69	4.44	1.28	1.54	2.06	1.50	3.40	3.87	2	
3	4.91	10.8	9.45	2.86	2.77	3.41	1.14	1.56	3.29	1.33	6.02	3.46	3	
4	4.50	7.46	10.3	3.15	2.54	2.85	1.63	1.44	4.26 +	1.26	5.54	3.14	4	
5	5.26	5.97	8.40	3.55	2.33	2.63	1.34	1.50	2.96	1.19	4.12	2.90	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	5.94	5.30	7.26	3.70	2.16	2.94	1.11	2.76	2.32	1.36	7.41	2.96	6
Media giornaliera	7	5.14	5.10	6.55	3.19	2.07	2.61	1.07	2.73	3.13	1.43	7.27	3.58	7
	8	4.69	8.28	6.18	2.96	2.07	2.25	1.14	2.07	2.75	1.28	5.28	8.27	8
	9	4.28	18.8 +	7.33	2.96	1.94	1.94	1.12	1.82	2.10	1.91	4.28	11.8 +	9
	10	4.02	11.0	9.20	2.88	1.86	1.79	2.59	1.67	1.80	3.87	3.56	7.62	10
	11	3.84	10.6	8.43	3.00	1.84	1.70	2.89	1.49	1.61	11.0 +	3.09	6.66	11
	12	3.74	8.56	8.29	4.34	3.41	1.64	1.87	1.40	1.50	10.9	2.80	5.50	12
	13	3.70	7.74	7.35	4.53	3.76	1.54	1.67	1.31	1.44	9.81	2.61	4.78	13
	14	3.39	7.50	6.67	5.74 +	2.94	2.49	4.42	1.26	1.37	7.25	5.37	4.27	14
m³/s	15	3.07	9.01	8.19	4.99	2.48	1.96	7.71 +	1.21	1.27	5.19	5.79	4.63	15
	16	2.85	12.0	6.60	4.27	2.23	1.63	6.42	1.17	1.18	4.12	4.65	4.31	16
	17	2.70	9.32	5.60	3.77	2.07	1.43	5.19	1.21	1.17	3.43	4.17	3.97	17
	18	2.58	8.01	5.02	3.54	1.92	1.36	4.05	1.22	1.10	2.94	3.77	3.68	18
	19	2.47	15.0	4.75	3.35	1.82	1.32	3.29	1.01	1.09	2.64	3.38	3.48	19
	20	2.37	10.5	4.42	3.12	1.53	1.28	2.76	0.93 -	1.27	2.33	4.22	3.54	20
	21	2.28	8.17	4.30	3.11	1.49	1.26	2.37	1.48	2.29	2.07	4.12	3.46	21
	22	2.28	7.01	4.28	3.05	1.51	1.25	2.10	3.24 +	1.63	1.90	4.93	3.16	22
	23	2.22	6.23	4.25	2.99	1.43	1.23	1.96	1.68	1.37	1.76	9.38 +	2.86	23
+ Maximum	24	2.12	5.60	4.29	5.74 +	1.40	1.14	1.84	1.32	1.28	1.73	7.36	2.72	24
Massimo	25	1.98	5.61	4.24	5.10	1.38	1.13	1.81	1.13	1.23	1.60	5.82	3.51	25
	26	1.89	7.08	4.11	4.07	1.33 -	1.11	1.68	1.04	1.20	1.53	6.33	4.02	26
- Minimum	27	1.83	7.22	3.70	3.57	2.18	1.06 -	1.57	1.52	1.19	1.66	5.75	3.69	27
Minimo	28	1.70	7.54	3.33	3.27	2.13	1.11	1.63	1.28	1.19	1.63	7.24	3.35	28
	29	1.71	11.4	3.08	3.05	2.15	1.07	1.64	1.12	1.13	1.56	6.60	3.07	29
	30	9.72		2.85	2.78	2.08	1.06 -	1.93	1.09	1.15	1.47	5.40	2.78	30
	31	12.8 +		2.69 -		8.40 +		1.66	2.46		4.60		2.55 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.90	8.75 +	6.55	3.60	2.34	1.99	2.39	1.56 -	1.81	3.15	5.14	4.26	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	17.0 30.	25.0 + 9.	23.0 1.	7.30 24.	12.2 31.	9.80 1.	9.20 15.	4.70 - 22.	5.20 4.	19.7 11.	13.9 6.	18.9 8.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1961 – 2000 (40 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	4.49	5.07	5.97	6.90 +	5.02	3.88	2.91	2.39 -	2.50	2.99	3.95	5.11	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	36.0 1982	51.0 1990	41.0 1978	32.0 1986	37.0 1985	29.0 - 1973	38.0 1977	30.0 1978	45.0 1987	29.0 - 1990	31.0 1991	65.0 + 1991	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.70 1964	0.46 1963	0.80 1963	1.07 + 1997	1.05 1974	0.64 1976	0.59 1998	0.47 1962	0.26 1962	0.18 1962	0.14 - 1962	0.14 - 1962	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	6.05 (1982)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.26			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.22 (1964)		m ³ /s

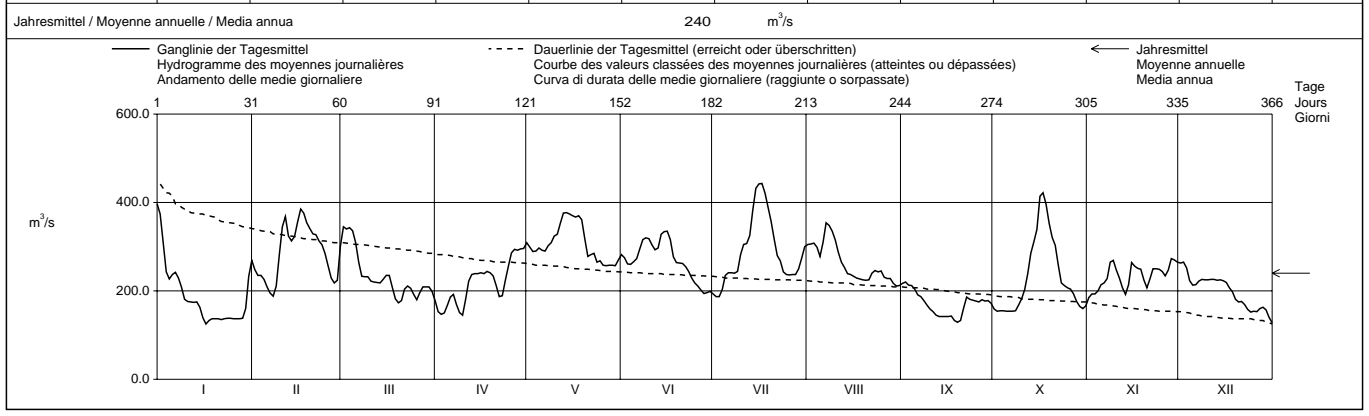
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	19.3	15.0	12.0	11.0	9.45	7.71	6.60	5.60	4.78	4.25	3.69	3.27	m ³ /s
1961 - 2000	23.0	18.6	15.7	13.9	11.5	9.09	7.55	6.46	5.63	4.82	4.11	3.52	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	2.94	2.69	2.25	1.92	1.66	1.53	1.37	1.26	1.14	1.10	1.06	1.01	m ³ /s
1961 - 2000	3.06	2.66	2.29	1.98	1.72	1.53	1.34	1.11	0.86	0.70	0.53	0.18	m ³ /s

Bassin de réception incertain du point de vue géologique.
 En 1992, les maxima des années 1987-1991 ont été recalculés et corrigés en conséquence.

Abfluss Débit Portata	Aare - Brügg, Aegerten			LHG 2029			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	588 220 / 219 020	Höhe Altitude Altitudine	428.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	8317 km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1150	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.90 %

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	397	269	301	178	309	282	193	305	217	159	185	
2	374	248	345	153	299	275	187	306	220	154	193	265	2
3	309	235	340	147	289	261	187	308	213	155	193	252	3
4	243	235	343	150	290	260	203	299	212	155	200	223	4
5	227	226	336	167	297	266	235	278	204	154	214	213	5
6	237	209	309	186	292	273	241	310	191	154	218	214	6
7	242	195	265	192	290	295	241	354	187	154	228	222	7
8	229	188	233	169	302	316	240	348	178	155	265	226	8
9	208	211	232	151	309	320	244	335	168	168	269	225	9
10	181	281	232	145	324	318	282	315	159	182	247	225	10
11	176	345	222	181	328	304	305	287	153	203	229	226	11
12	175	368	220	222	353	293	307	265	145	239	207	226	12
13	174	324	219	237	376	297	325	253	142	285	192	224	13
14	175	313	218	239	377	328	383	239	142	311	214	225	14
15	163	323	226	239	374	334	432	237	142	339	264	223	15
16	139	356	235	241	370	335	442	233	142	414	256	219	16
17	125	385	235	239	367	316	443	229	143	422	251	207	17
18	133	376	208	244	370	277	421	227	133	396	249	198	18
19	137	354	182	241	361	264	389	225	129	353	225	181	19
20	137	341	173	234	318	263	357	224	133	321	207	175	20
21	137	329	178	212	278	262	317	225	161	303	227	176	21
22	135	327	204	187	282	255	280	240	186	258	250	169	22
23	137	313	211	189	285	244	268	246	181	218	250	158	23
24	138	304	206	224	265	229	243	243	179	212	249	152	24
25	138	284	192	256	268	218	237	245	177	207	244	154	25
26	137	256	180	286	258	211	236	231	175	204	234	153	26
27	137	229	196	294	257	202	237	228	180	193	247	160	27
28	137	218	209	292	258	194	237	228	177	176	273	163	28
29	138	224	209	295	258	196	250	217	178	165	270	157	29
30	160		209	296	257	199	274	211	172	160	265	140	30
31	233		199		270		300	212		166		128	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	187	285	234	216	307	270	288	261	171	230	234	198	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	410 1.	398 18.	358 2.	308 30.	394 13.	353 14.	458 16.	364 7.	249 2.	434 17.	292 28.	272 3.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1935 – 2000 (66 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	188	207	210	258	315	346	320	272	229	196	196	196	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	610 1955	628 1999	560 1988	560 1977,1981	761 1999	701 1999	660 1987	540 1978	540 1968,1984	560 1993	700 1944	600 1944,1992	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	71.0 1990	77.7 1964	68.9 1996	77.9 1996	117 1976	110 1971	141 1964	112 1976	100 1941	61.1 1969	77.2 1962	71.6 1978	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	311 (1936)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			244	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			150 (1976)	m ³ /s

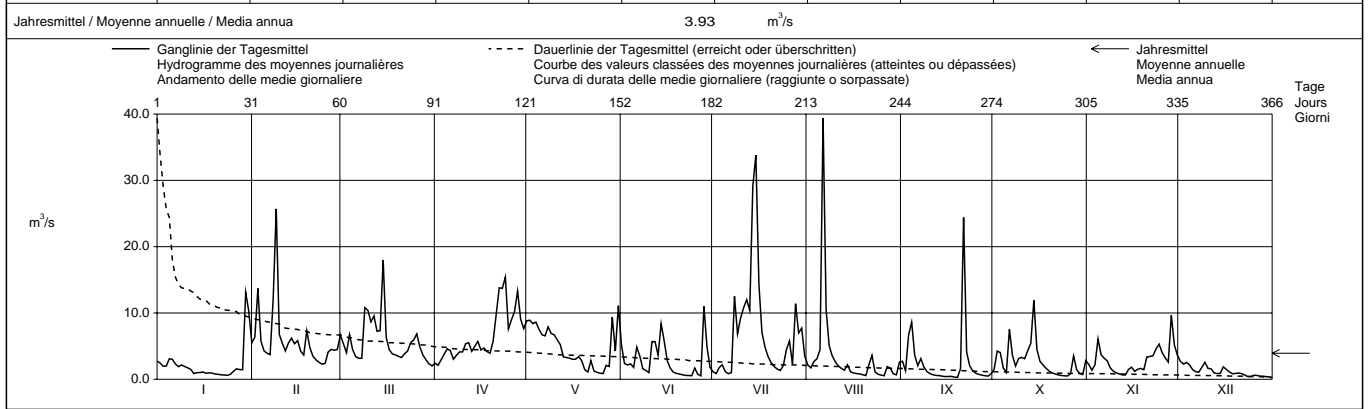
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	443	432	414	389	370	335	313	300	285	265	251	240	m ³ /s
1935 - 2000	592	542	514	494	448	398	361	333	310	285	265	246	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	233	225	217	207	191	179	169	154	142	137	133	128	m ³ /s
1935 - 2000	228	210	194	175	158	146	132	120	107	99.0	90.9	75.4	m ³ /s

In den Abflüssen dieser Tabelle ist das bei Aarberg in die alte Aare übertretende und mit dieser oberhalb Büren die korrigierte Aare wieder erreichende Wasser nicht inbegriffen.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 - 1934 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 242 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Emme - Eggiwil, Heidbuel				LHG 2409			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	627 910 / 191 180	Höhe Altitude Altitudine	745.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	124.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1189	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergleicherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	2.74	5.49	6.68	2.42	8.82	5.18	1.12	2.18	2.71	1.51	2.23	
2	2.45	6.35	5.33	2.12	8.91	2.38	0.86	1.72	1.30	4.25	1.37	2.29	2
3	1.96	13.7	4.02	2.96	8.39	2.16	1.76	2.67	6.69	4.04	2.18	2.55	3
4	1.99	5.76	6.72	3.82	8.62	2.32	2.19	3.10	8.61	1.71	6.09	2.14	4
5	3.09	4.29	4.49	4.60	7.56	1.79	1.15	4.46	3.63	1.02	3.70	1.44	5
Tagesmittel													
6	3.01	3.92	3.43	4.31	6.71	4.85	0.84	39.4	2.05	7.52	3.19	1.14	6
7	2.31	3.72	3.17	3.03	6.55	3.53	1.01	10.5	3.12	3.57	2.79	1.07	7
Moyenne journalière													
8	1.90	12.1	3.16	3.62	7.90	1.59	12.5	5.06	1.88	2.00	1.74	1.82	8
9	2.16	25.7	10.8	4.13	6.92	1.32	6.86	3.54	1.16	3.13	1.21	2.56	9
10	1.94	6.78	10.4	4.12	6.69	1.02	9.23	2.63	0.85	3.30	0.97	1.65	10
Media giornaliera													
11	1.73	5.43	8.66	5.36	5.95	5.69	10.8	2.03	0.68	3.10	0.80	1.57	11
12	1.50	4.28	9.54	5.51	5.20	5.67	12.0	1.64	0.58	4.32	0.66	0.95	12
13	0.88	5.48	7.24	4.22	3.37	3.64	10.4	1.37	0.56	5.44	0.66	0.87	13
14	0.99	6.20	7.33	4.97	3.29	8.37	29.1	2.19	0.47	11.9	1.50	0.88	14
15	1.02	5.36	18.0	5.70	3.18	5.75	33.8	1.13	0.41	4.51	1.82	1.88	15
16	1.10	5.83	6.31	4.42	3.02	2.79	14.3	0.95	0.43	2.71	1.21	1.49	16
17	0.92	4.25	4.46	4.71	3.02	1.67	7.03	0.86	0.43	2.16	1.51	1.11	17
18	0.96	3.66	3.83	4.17	3.42	1.07	4.85	0.81	0.33	1.66	1.64	0.84	18
19	0.94	7.31	3.68	3.93	2.79	0.89	3.42	0.68	0.29	1.24	1.44	0.87	19
20	0.79	4.78	3.47	5.76	1.45	0.79	2.52	0.56	1.63	0.96	3.37	0.95	20
21	0.75	3.50	3.28	9.77	1.09	0.68	1.92	2.18	24.4	0.80	3.44	0.85	21
22	0.67	2.94	3.85	13.8	2.82	0.58	1.54	3.60	4.09	0.66	3.55	0.65	22
23	0.65	2.57	4.26	13.7	1.26	0.57	1.33	1.13	2.02	0.57	4.58	0.42	23
+ Maximum													
24	0.59	2.28	5.52	15.4	1.05	0.53	2.08	0.77	1.27	0.53	5.30	0.41	24
Massimo													
25	0.75	2.39	5.93	7.60	0.92	1.69	4.48	0.62	0.91	0.49	4.01	0.60	25
26	1.20	4.12	6.84	8.99	0.86	0.75	5.75	0.54	0.74	0.85	3.24	0.59	26
- Minimum													
27	1.58	4.51	4.90	10.2	2.10	0.52	2.30	1.92	0.62	3.52	2.60	0.47	27
28	1.47	4.37	3.67	13.3	1.94	11.0	11.4	1.67	0.54	1.46	9.63	0.47	28
29	1.44	4.50	2.95	9.10	9.38	4.90	6.99	0.82	0.48	0.88	5.16	0.40	29
30	13.1		2.33	7.65	4.26	1.80	7.72	0.68	0.84	0.72	3.61	0.36	30
31	10.3		2.02		11.1		3.49	2.61		2.82		0.28	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.16	5.92	5.69	6.45	4.79	2.85	6.93	3.36	2.46	2.69	2.84	1.17	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	28.0 30.	62.0 9.	41.0 15.	25.0 22.	22.0 31.	46.0 11.	74.0 14.	99.0 6.	69.0 21.	25.0 14.	21.0 28.	3.40 1.	m ³ /s



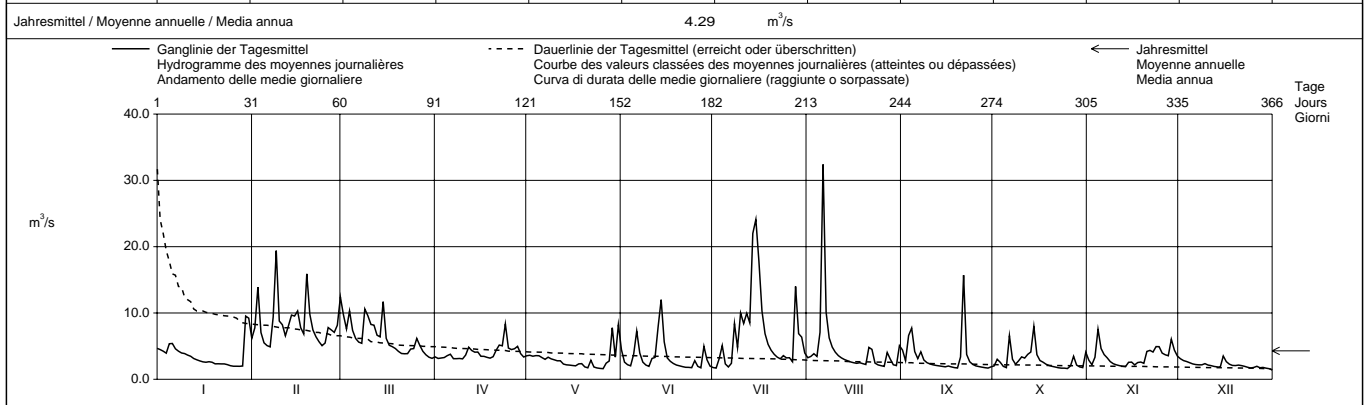
Periode / Période / Periodo	1975 – 2000												(26 Jahre / années / anni)				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	2.50	3.14	4.78	8.02	8.61	6.23	4.60	3.51	2.91	3.07	2.79	3.33	m ³ /s				
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	60.0 1995	120 1990	69.5 1981	64.0 1993	99.0 1999	245 1997	115 1997	135 1984	71.5 1983	83.0 1981	89.0 1992	107 1977	m ³ /s Dat.				
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.21 1990	0.20 1996	0.23 1993	0.84 1997	0.52 1998	0.25 1976	0.14 1976	0.13 1998	0.16 1991	0.05 1985	0.03 1978	0.02 1978	m ³ /s Dat.				
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	6.12 (1980)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.46			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.66 (1976)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	39.4	29.1	18.0	13.8	11.4	8.82	6.84	5.75	4.97	4.26	3.63	3.18	m ³ /s
1975 - 2000	39.4	28.9	23.8	20.8	15.5	11.4	8.79	7.25	5.81	4.53	3.63	2.86	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	2.71	2.18	1.88	1.51	1.14	0.95	0.85	0.68	0.54	0.47	0.40	0.29	m ³ /s
1975 - 2000	2.20	1.72	1.36	1.08	0.85	0.71	0.59	0.47	0.33	0.24	0.16	0.05	m ³ /s

Abfluss	Ilfis - Langnau						LHG 2603					
Débit	Koordinaten Coordonnées 627 320 / 198 600 Coordinate						Höhe Altitude 685.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 1051 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 188.0 km ² Superficie					
	Vergletscherung Extension glacier 0.00 % Ghiacciaio											

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.67	6.17	12.4 +	3.38	3.55	4.46	1.77	3.25	4.41	2.02	2.87	3.09	1
2	4.48	7.77	9.72	3.14	3.62	2.59	1.69 -	3.45	2.82	3.02	2.21	2.82	2
3	4.24	13.9	7.59	3.21	3.48	2.20	3.12	3.86	6.60	2.56	3.32	2.68	3
4	3.94	7.06	10.3	3.28	3.57	2.03	5.09	3.45	7.72	1.95	7.54 +	2.50	4
5	5.36	5.50	7.37	3.27	3.55	3.78	2.32	7.09	4.18	1.76	4.64	2.32	5
6	5.40	5.08	6.15	3.78	3.27	7.27	1.86	32.4 +	3.12	6.57	3.73	2.22	6
7	4.60	4.89	5.61	3.11	3.01	3.96	2.41	10.1	4.14	3.02	3.24	2.18	7
8	4.24	9.39	5.43	3.11	3.33	2.59	8.39	6.24	2.91	2.27	2.67	2.18	8
9	3.97	19.4 +	10.6	3.14	3.08	2.15	4.80	4.86	2.51	2.78	2.35	2.36	9
10	3.88	8.78	9.58	3.08 -	2.94	1.95	10.0	4.09	2.31	3.38	2.18	2.15	10
11	3.65	8.23	8.27	3.65	2.79	3.14	8.42	3.57	2.18	3.20	2.06	2.06	11
12	3.47	6.57	8.16	4.84	2.79	3.30	9.94	3.23	2.09	3.76	1.97	1.94	12
13	3.13	8.07	6.65	4.34	2.30	7.89	8.53	2.98	2.02	4.11	1.91 -	1.87	13
14	2.94	9.68	6.40	4.09	2.18	12.0 +	22.0	2.80	1.95	7.98 +	2.56	1.82	14
15	2.77	9.54	11.7	4.11	2.14	5.65	24.1 +	2.62	1.88	3.37	2.59	3.51 +	15
16	2.63	10.3	6.17	3.47	2.08	3.22	17.8	2.50	2.00	2.83	2.17	2.66	16
17	2.57	7.79	5.13	3.46	2.03	2.71	10.3	2.41	1.87	2.58	2.53	2.28	17
18	2.65	6.84	4.92	3.31	2.32	2.38	6.88	2.50	1.76	2.27	2.60	2.09	18
19	2.57	15.9	4.64	3.19	2.36	2.15	5.27	2.36	1.70	2.08	2.41	2.07	19
20	2.33	9.80	4.21	3.41	1.87	2.03	4.38	2.23	3.37	1.95	4.20	2.14	20
21	2.34	7.45	3.89	4.39	1.73	1.91	3.77	4.81	15.7 +	1.85	4.36	2.06	21
22	2.32	6.42	3.85	5.16	2.87	1.81	3.34	4.51	3.74	1.74	4.11	1.95	22
23	2.32	5.67	3.87	5.05	1.85	1.80	3.09	2.44	2.65	1.68	4.93	1.81	23
24	2.21	5.07	4.56	8.34 +	1.71	1.75	3.57	2.17	2.24	1.68	4.92	1.70	24
25	2.05	5.47	4.63	4.71	1.64	2.81	3.23	2.05	2.02	1.62 -	3.95	1.79	25
26	1.97	7.80	6.16	4.48	1.60 -	1.95	3.25	1.95 -	1.92	2.02	3.70	1.96	26
27	1.97	7.45	5.11	4.61	2.43	1.73 -	2.65	4.04	1.83	3.47	3.55	1.74	27
28	1.96	7.08	4.22	4.97	2.76	4.97	14.0	3.04	1.75	2.14	6.04	1.79	28
29	2.00	8.15	3.69	3.87	7.77	2.95	6.88	2.19	1.69 -	1.87	4.40	1.68	29
30	9.53 +		3.33	3.36	3.34	1.99	6.36	2.07	1.88	1.76	3.49	1.60	30
31	9.22 +		3.16 -		8.23 +		3.97	5.07		4.09		1.43 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.59	8.32 +	6.37	3.99	2.97	3.37	6.88	4.53	3.23	2.83	3.44	2.14 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	17.1 30.	36.0 8.	21.0 15.	11.6 24.	14.9 29.	33.0 13.	49.0 14.28.	91.0 + 6.	47.0 21.	15.1 14.	11.6 4.	5.50 - 15.	m ³ /s



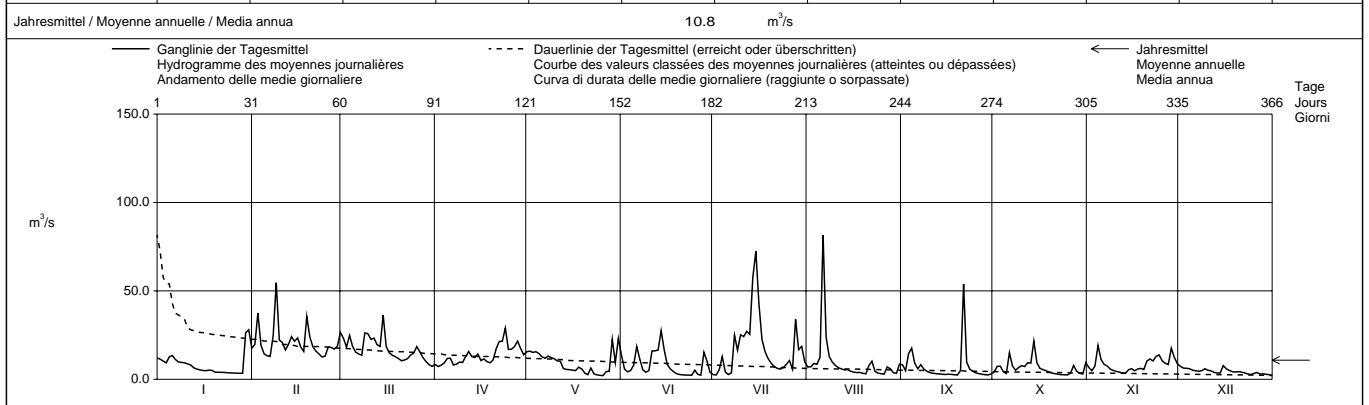
Periode / Période / Periodo	1990 – 2000 (11 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	4.67	4.94	5.66	6.32	6.75	6.76 +	5.96	3.56	3.72	3.42 -	4.48	5.59	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	68.0 1995	75.0 1990	42.0 - 1992	67.0 1999	115 1994	245 + 1997	110 1996	91.0 2000	64.0 1990	63.0 1992	67.0 1992	180 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.89 1990	0.75 1990	1.23 1996	1.53 + 1997	1.42 1998	1.39 1997	1.05 1998	0.71 - 1998	0.76 1991,1998	0.78 1991	0.90 1997	1.05 1991	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	6.95 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			5.15	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.71 (1998)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	32.4	22.0	15.9	13.9	10.0	8.16	6.88	5.61	4.92	4.36	3.87	3.51	m ³ /s
1990 - 2000	40.9	30.1	22.8	19.3	14.1	10.3	8.34	7.05	6.14	5.22	4.54	3.94	m ³ /s
2000	3.27	3.04	2.67	2.41	2.21	2.09	2.00	1.88	1.76	1.70	1.64	1.60	m ³ /s
1990 - 2000	3.46	3.09	2.72	2.41	2.13	1.94	1.76	1.53	1.26	1.04	0.89	0.74	m ³ /s

Abfluss	Emme - Emmenmatt						LHG 2070					
Débit	Koordinaten Coordonnées 623 610 / 200 420						Höhe Altitude 638.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 443.0 km ²					
							Superficie					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 1070					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 %					
							Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.					
	1	12.0	17.6	26.5	8.42	15.6	13.6	2.66	6.97	8.24	4.13	6.67		7.27	1		
2	11.4	19.7	23.2	7.23	15.9	5.83	2.42	7.06	4.91	7.33	4.83	6.32	2				
3	10.3	37.4	18.2	7.96	15.2	4.25	5.37	8.94	14.5	7.40	7.51	6.23	3				
Tagesmittel	4	9.31	19.3	24.8	9.27	15.6	4.93	12.8	8.47	17.6	4.29	19.1	+	5.91	4		
Moyenne journalière	5	12.7	14.5	18.6	11.8	14.5	7.97	4.11	12.5	9.12	3.30	11.2		5.18	5		
Media giornaliera	6	13.4	13.3	15.4	11.9	12.7	18.5	2.67	81.6	+	6.00	15.0	8.43	4.76	6		
	7	11.2	12.9	14.3	8.10	11.9	11.5	3.62	23.8	8.25	7.51	7.53	4.57	7			
Media giornaliera	8	9.79	24.6	13.6	8.55	13.1	5.31	24.9	13.0	5.73	5.12	5.77	4.88	8			
	9	9.54	54.6	+	26.2	9.72	12.3	4.00	16.5	9.79	4.51	6.64	4.99	5.97	9		
	10	9.34	22.2	25.8	9.51	11.6	4.94	25.2	7.88	3.77	7.69	4.48	5.10	10			
	11	8.67	20.8	22.6	12.9	10.4	16.0	24.1	6.60	3.42	7.20	4.02	4.79	11			
	12	8.09	16.6	23.3	15.7	10.2	16.1	27.1	5.86	3.19	9.40	3.62	3.88	12			
	13	6.53	19.7	19.6	12.9	6.06	16.5	25.4	5.30	3.04	9.12	3.41	3.58	13			
	14	5.76	24.1	18.6	12.3	5.58	27.5	+	5.54	2.86	21.6	+	5.42	3.54	14		
m³/s	15	5.34	21.5	36.3	+	14.3	5.43	16.6	72.4	+	4.57	2.71	9.33	6.00	7.73	+	15
	16	4.98	23.4	18.5	10.6	5.20	8.27	42.8	4.08	2.88	6.17	4.82	5.93	16			
	17	4.87	18.3	15.0	11.5	4.91	5.86	22.6	3.80	2.78	5.47	5.82	4.99	17			
	18	5.19	15.8	13.6	10.0	6.83	4.40	15.7	3.89	2.55	4.80	6.15	4.30	18			
	19	5.02	35.5	12.8	9.32	5.84	3.20	11.7	3.39	2.44	4.08	5.52	4.11	19			
	20	3.98	23.9	11.7	11.0	3.51	2.73	9.10	3.10	5.02	3.53	10.3	4.32	20			
	21	3.96	18.4	10.5	17.3	2.62	2.49	7.26	7.76	53.9	+	3.14	11.5	4.02	21		
	22	3.95	15.9	10.9	21.4	6.35	2.40	6.18	10.2	9.78	2.81	10.4	3.61	22			
	23	3.89	14.3	11.7	21.5	3.09	2.35	5.76	4.46	5.80	2.62	12.9	3.02	23			
+ Maximum Massimo	24	3.72	12.6	-	13.7	29.0	+	2.47	2.30	6.64	4.45	2.54	13.8	2.69	24		
	25	3.62	13.1	14.8	16.9	2.23	5.12	8.52	3.15	3.62	2.48	10.5	3.26	25			
- Minimum Minimo	26	3.54	18.2	18.5	17.0	2.08	-	2.81	10.6	2.94	-	3.20	3.44	3.84	26		
	27	3.45	18.0	15.6	18.5	4.36	2.31	5.74	6.98	2.85	7.83	8.38	3.02	27			
	28	3.41	17.1	12.3	21.6	4.52	15.3	33.9	5.95	2.60	4.58	17.6	3.11	28			
	29	3.40	18.6	10.1	17.4	22.6	10.3	16.8	3.74	2.48	3.38	12.3	2.83	29			
	30	26.4	-	8.32	13.9	9.53	3.96	18.6	3.33	3.03	2.97	8.76	2.61	30			
	31	28.0	+	7.28	-	23.1	+	9.91	8.54	-	9.44	-	2.30	-	31		

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.22	20.8	+	17.2	13.6	9.20	8.24	17.4	9.25	6.84	6.27	8.36	4.44	-	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	54.0 30.	110 9.		69.0 15.	41.0 24.	36.0 31.	85.0 11.	135 14.	185 6.	+	140 21.	37.0 14.	35.0 28.	11.6 15.	-	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1918 - 2000												(83 Jahre / années / anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	7.79	-	9.41	13.8	19.0	+	17.6	15.6	12.9	10.8	9.17	8.08	9.44	8.81	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	180 1920	330 1957	172 1939	170 1970	-	280 1923	510 1997	+	470 1977	380 1970	450 1968	180 1935	305 1944	325 1991	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.99 1921	0.65 1921	0.99 1921	2.10 1997	+	1.72 1947	1.29 1947	0.53 1921	0.53 1921	0.63 1947	0.43 1921	-	0.43 1921	-	0.50 1920	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	19.5 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				11.9			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			4.91 (1921)		m ³ /s

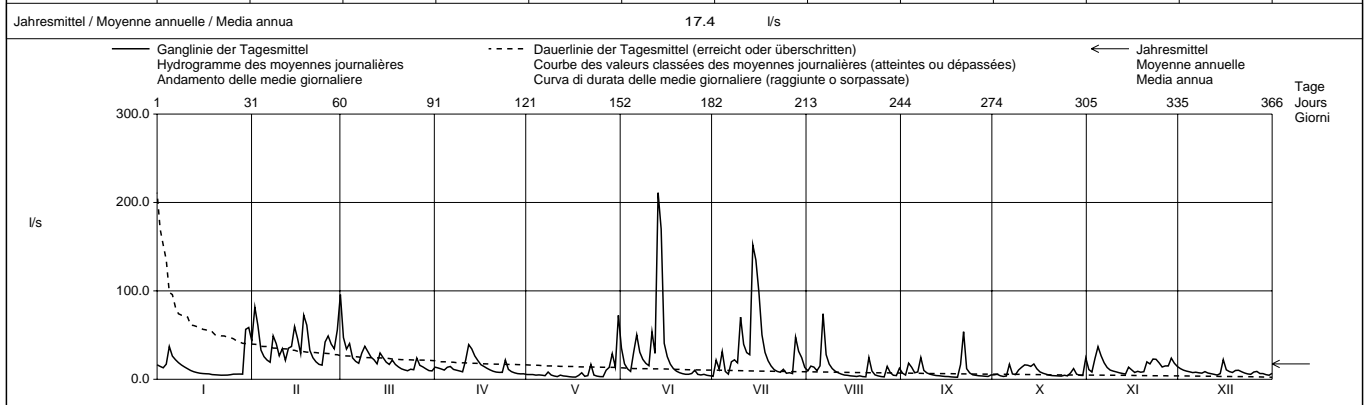
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	81.6	57.5	42.8	35.5	25.8	21.6	18.4	16.1	14.5	12.6	10.6	9.33	m ³ /s
1918 - 2000	90.1	67.4	53.3	46.2	34.9	25.6	20.6	17.4	14.9	12.7	10.8	9.26	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	8.10	6.67	5.80	5.02	4.40	3.89	3.49	3.09	2.66	2.48	2.31	2.23	m ³ /s
1918 - 2000	7.96	6.78	5.75	4.87	4.11	3.51	3.00	2.48	1.95	1.59	1.04	0.64	m ³ /s

Mit Ilfiskanal.

Abfluss	Rappengraben - Wasen, Riedbad						LHG 2283					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine					
Portata	634 340 / 207 350						997.0					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media						1141					
	Fläche Surface Superficie						0.60 km ²					
	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio						0.00 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	16.4	43.5	95.8 +	13.7	5.40	35.3	3.36 -	9.48	6.96	5.03	11.0		12.0
2	14.6	81.6 +	47.2	12.8	5.36	17.5	21.7	14.9	4.80	5.68	8.20	10.3	2	
3	13.0	60.8	34.2	11.7	5.35	11.8	11.6	13.8	18.2	4.02	23.5	9.22	3	
4	17.1	33.0	40.4	10.4	4.70	8.94	31.4	9.74	13.6	3.22	36.9 +	8.46	4	
5	37.1	25.6	24.2	13.6	4.97	30.6	8.90	15.2	7.40	3.69	26.7	7.56	5	
Tagesmittel	6	26.3	21.7	20.3	14.5	4.63	50.3	5.84	74.1 +	8.31	17.0	18.7	7.99	6
Moyenne journalière	7	22.2	19.3	18.1	11.2	4.08	30.7	19.8	27.9	24.6	6.03	13.3	7.35	7
Media giornaliera	8	18.8	49.1	29.6	10.3	8.20	22.5	22.0	17.2	10.0	5.32	10.4	6.96	8
	9	16.1	40.3	37.3	9.42	4.83	18.0	18.6	12.1	7.18	10.5	9.24	8.66	9
	10	13.9	26.6	31.3	8.46	3.72	15.4	70.3	9.11	5.77	13.6	8.34	7.06	10
	11	11.9	34.6	25.2	21.6	3.05	53.8	39.6	7.28	4.91	16.3	7.34	6.35	11
	12	9.94	21.5	22.1	39.2 +	4.89	29.4	30.2	5.85	4.24	15.9	6.60	5.61	12
	13	8.57	35.2	17.5	34.4	3.78	21.1 +	27.8	4.78	4.00	14.6	5.92 -	4.80	13
	14	7.62	37.1	29.7	26.4	3.44	170	152 +	4.48	3.53	17.3	13.7	6.40	14
l/s	15	6.88	59.6	24.4	21.2	2.90	40.7	135	3.86	3.19	11.8	10.7	22.2 +	15
	16	6.49	45.8	19.4	16.5	2.56	25.6	98.3	3.58	3.10	8.38	7.72	10.7	16
	17	6.26	29.1	16.8	14.5	2.51 -	17.1	50.2	3.19	2.68	6.85	9.01	8.74	17
	18	6.11	72.5	21.7	12.4	4.41	12.1	30.4	3.87	2.44	5.77	7.99	7.70	18
	19	5.33	61.3	16.8	10.6	7.37	9.20	21.0	3.06	2.29 -	4.70	8.58	9.98	19
	20	5.09	32.8	14.0	9.11	3.39	7.49	15.0	2.80	16.6	4.18	19.7	10.2	20
	21	4.86	24.4	11.8	8.16	4.13	6.37	10.9	24.6	53.8 +	4.01	17.4	8.54	21
	22	4.62 -	19.8	10.6	7.82	16.8	5.66	8.93	9.41	12.0	3.79	22.9	7.09	22
	23	4.68	16.9	9.66	7.85	4.75	5.66	7.95	4.98	7.21	3.60	22.6	6.07	23
+ Maximum	24	4.74	16.0	11.4	21.8	3.58	6.54	11.3	3.86	5.06	4.55	18.6	5.65	24
Massimo	25	5.17	42.2	10.8	11.2	3.04	10.2	6.82	3.11	4.49	3.88	13.9	8.22	25
	26	5.81	49.0	24.0	8.64	2.95	5.57	7.42	2.70 -	3.98	7.14	15.1	8.89	26
- Minimum	27	5.84	39.8	15.8	7.32	10.3	4.89	6.48	14.6	3.76	12.1	15.1	6.52	27
Minimo	28	5.92	34.5	14.0	6.43	13.5	5.61	4.78	7.60	3.45	5.80	23.9	6.46	28
	29	5.79	55.9	11.8	6.12 -	29.0	4.51	31.7	4.56	3.21	4.57	18.1	5.24	29
	30	56.5	9.82	9.48 -	6.19	14.1	3.98 -	24.5	4.20	4.94	4.29	14.4	4.60 -	30
	31	58.6 +				72.3 +		13.5	12.5		24.2 +		6.75	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	13.9	38.9 +	23.4	13.8	8.51	29.2	31.9	10.9	8.52	8.32	14.9	8.14 -	l/s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	135 30.	230 18.	120 1.	82.0 12.	170 31.	2310 13.	340 14.	180 6.	180 21.	69.0 31.	57.0 3.	60.0 15.	l/s



Periode / Période / Periodo	1958 – 2000												(43 Jahre / années / anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	18.1	22.3	27.9	35.1 +	26.5	24.2	18.0	17.2	13.6	13.4 -	16.8	20.7	l/s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	885 1979	650 1980,1990	830 1963	470 1970	750 1999	2310 2000	2140 1972	1840 1974	850 1959	420 1992	820 1972	660 1980	l/s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.00 - 1964	0.60 1964	1.30 1973	2.36 + 1997	2.25 1997	1.01 1976	0.67 1976	0.60 1964	0.76 1991	0.78 1985	0.60 1963	0.76 1958	l/s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	30.7 (1970)			l/s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			21.1			l/s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		9.96 (1976)	l/s

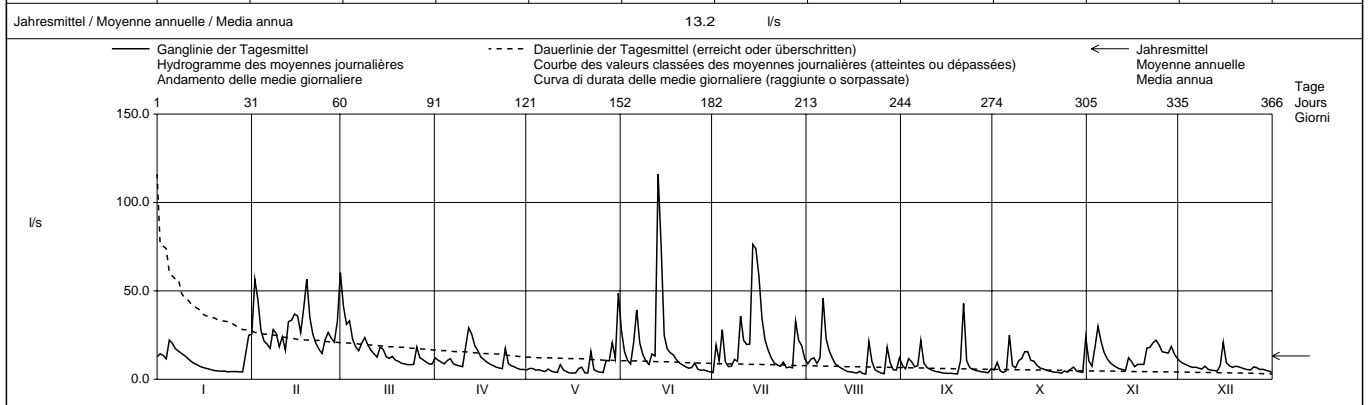
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	211	152	95.8	72.5	53.8	37.1	29.6	24.2	21.2	17.0	14.5	12.0	l/s
1958 - 2000	232	160	121	104	72.8	48.4	36.4	29.6	24.9	20.0	16.3	13.3	l/s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	10.4	8.93	7.72	6.75	5.80	5.09	4.68	4.00	3.39	3.05	2.68	2.44	l/s
1958 - 2000	11.2	9.44	8.00	6.77	5.55	4.75	3.99	3.10	2.26	1.65	1.20	0.44	l/s

Die genaue Einzugsgebietsfläche beträgt 0.596 km².

Abfluss	Sperbelgraben - Wasen, Kurzeneial						LHG 2282					
Débit	Koordinaten Coordonnées 630 725 / 207 270						Höhe Altitude 911.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 0.54					
							Superficie Superficie 0.00					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00					
							Hiacciaio %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	12.7	25.5	60.3 +	12.1	5.32	27.5	3.79 -	8.81	7.79	5.28	10.4	9.95	1
2	14.4	56.5	41.3	10.8	6.13	15.6	19.3	11.3	5.92	9.53	7.42	8.88	2
3	13.5	45.0	31.1	9.73	6.09	10.8	10.5	12.1	11.7	4.79	18.1	8.11	3
4	11.6	27.6	33.1	8.73	5.16	8.63	28.0	8.98	9.89	3.80	30.0 +	7.27	4
5	22.2	21.7	22.6	10.6	5.38	20.9	9.95	12.1	7.02	4.93	21.4	6.73	5
6	20.3	19.9	18.4	11.7	4.79	39.2	7.15	45.9 +	7.72	25.0 +	15.2	6.83	6
7	17.3	17.5	16.2	8.71	4.39	20.5	7.42	22.9	22.0	7.66	11.6	6.23	7
8	15.9	28.1	20.5	8.06	5.77	14.0	11.2	16.2	9.19	6.49	9.33	5.84	8
9	14.6	25.9	23.6	7.53	4.65	10.4	10.2	12.1	6.70	10.4	7.99	7.41	9
10	13.4	18.4	19.4	7.12	4.09	8.40	35.8	8.74	5.66	11.8	6.84	5.69	10
11	11.9	24.0	16.4	18.4	3.86	14.3	22.0	7.42	4.89	15.6	5.95	5.16	11
12	10.3	16.5	14.5	29.1 +	8.28	13.2	19.7	6.23	4.38	15.6	5.51	4.96	12
13	9.10	32.6	12.5	25.5	5.34	116 +	19.9	5.27	4.09	10.7	5.09 -	4.62	13
14	8.26	33.4	18.2	19.0	4.30	75.3 +	76.3 +	4.36	3.62	10.3	12.2	7.79	14
15	7.32	36.9	16.9	16.2	3.57	24.8	73.9	4.19	3.43	7.90	9.90	20.9 +	15
16	6.70	35.8	12.8	12.5	3.52 -	17.1	58.4	3.88	3.34	6.41	7.12	9.42	16
17	6.23	26.4	11.8	11.1	3.60	15.0	34.5	3.54	3.39	5.94	8.41	7.63	17
18	5.79	40.3	13.0	9.65	6.09	13.8	22.3	4.51	3.13	5.19	8.44	6.76	18
19	5.24	56.6 +	10.8	8.55	6.85	11.0	16.6	3.27	3.02	4.69	8.35	7.35	19
20	4.89	35.0	10.2	7.75	3.69	9.29	12.2	2.98 -	10.5	4.27	17.6	7.10	20
21	4.69	25.3	9.03	6.88	3.54	8.08	9.33	21.3	42.9 +	3.99	18.1	6.47	21
22	4.55	20.3	8.73	6.39	15.7	7.11	8.16	10.0	10.5	3.89	20.6	5.86	22
23	4.71	17.0	8.28	6.00	5.47	6.30	7.36	5.39	6.62	3.44	22.1	5.44	23
24	4.23	14.6	8.27	17.5	4.50	6.63	9.71	4.32	5.61	4.69	19.4	5.32	24
25	4.32	22.4	8.45	8.81	4.04	9.19	6.51	3.56	4.97	4.02	15.6	7.06	25
26	4.36	26.5	18.2	7.64	3.86	5.69	6.95	3.17	4.64	5.67	15.2	6.53	26
27	4.35	23.3	12.3	7.02	10.7	5.08	6.49	18.1	4.19	6.92	14.8	5.55	27
28	4.20	21.0	11.1	6.07	10.4	5.32	32.9	9.16	4.08	4.68	18.6	5.66	28
29	4.19	32.6	9.88	5.59	20.7	4.65	22.1	5.36	3.67	4.20	14.3	5.07	29
30	14.4		8.72	5.54	12.0	4.23 -	19.0	5.25	5.96	3.89	11.7	4.60	30
31	24.9 +		8.52		48.7 +		11.7	12.1		23.7		3.82 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	10.0	28.5 +	17.3	11.0	7.76	18.3	20.6	9.76	7.68	7.92	13.2	6.97 -	l/s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	36.0 - 30.	140 18.	83.0 1.	41.0 12.	93.0 31.	1550 13.	260 2.	105 27.	125 21.	78.0 31.	39.0 3.	57.0 15.	l/s



Periode / Période / Periodo	1958 - 2000 (43 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	13.0	16.8	20.8	25.2 +	21.0	20.0	13.8	12.1	10.1	9.94 -	12.5	15.2	l/s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	225 - 1986	280 1970	330 1988	350 1970	570 1978	1550 + 2000	910 1965	1510 1958	580 1978	260 1992,1998	380 1983	400 1991	l/s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.16 - 1964	0.64 1964	1.14 1971	2.00 1997	2.30 + 1998	1.54 1976	1.13 1998	0.58 1998	0.42 1984	0.67 1962	0.87 1962,1969	0.47 1962	l/s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	23.2 (1965)		l/s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				15.8	l/s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			
	8.88 (1976)												l/s

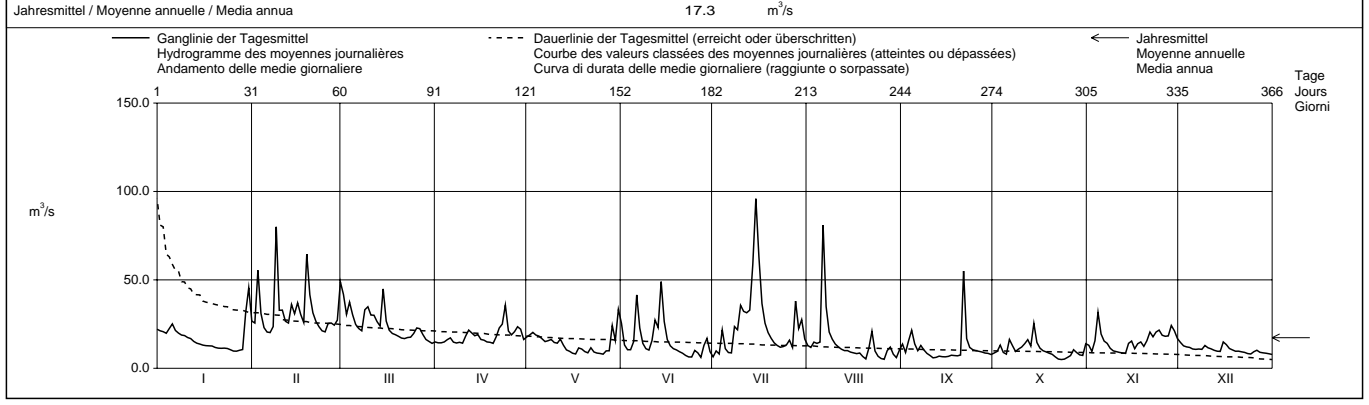
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	116	75.3	58.4	48.7	35.8	25.5	21.7	19.0	16.6	14.0	11.7	10.3	l/s
1958 - 2000	137	97.6	80.2	69.4	52.0	36.5	27.8	23.2	19.8	16.2	13.3	11.0	l/s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	9.03	8.11	7.12	6.41	5.66	5.24	4.68	4.23	3.80	3.54	3.27	3.02	l/s
1958 - 2000	9.31	7.79	6.61	5.59	4.72	4.01	3.41	2.64	1.94	1.44	0.93	0.47	l/s

Die Abflüsse ab 450 l/s von 1979 - 1988 sind aufgrund eines Fehlers bei der Pegelstandsregistrierung eventuell künstlich gedämpft.
Die genaue Einzugsgebietsfläche beträgt 0.544 km².

Abfluss	Emme - Wiler, Limpachmündung						LHG 2155	
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche			
Portata	Coordonnées		Altitude		Surface		940.0 km ²	
	Coordinate		Altitudine		Superficie			
	608 220 / 223 240		458.0					
			Mittlere Höhe		Vergletscherung		0.00 %	
			Altitude moyenne		Extension glacier			
			Altitudine media		Ghiacciaio			

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	22.1	26.7	48.8 +	14.9	17.7	25.5	6.48 -	12.9	13.7	8.63	13.0	14.6	1
2	21.2	25.6	41.8	14.4	18.9	13.2	9.82	11.8	8.96	9.55	9.57	12.7	2
3	20.7	55.4	30.5	14.4	20.3	10.5	8.09	14.8	15.6	13.1	15.6	12.1	3
4	19.8	31.0	37.4	14.9	18.8	10.5	21.7	14.1	21.5	8.96	31.6 +	11.8	4
5	22.5	23.0	30.3	16.2	18.2	15.1	11.1	14.8	13.8	8.01	19.4	10.9	5
6	25.1	20.5	24.8	17.2	16.7	41.5	8.92	81.0 +	9.98	16.3	15.4	10.7	6
7	21.4	20.2	22.5	14.8	15.1	22.8	8.70	34.9	12.9	12.8	14.1	10.9	7
8	19.9	23.6	21.2	14.3	15.6	14.1	23.6	20.5	10.4	9.52	11.3	10.7	8
9	18.8	80.0 +	33.1	14.7	16.3	11.1	21.8	16.5	8.43	10.9	9.85	12.9	9
10	18.5	32.8	34.8	14.2	14.6	10.3	35.6	13.7	7.26	12.0	9.42	11.6	10
11	17.4	32.9	30.1	18.2	14.2	15.7	32.2	12.1	5.91 -	13.9	8.98	11.0	11
12	16.8	26.6	30.0	21.6	16.5	27.3	31.4	10.8	6.18	16.2	8.69	10.2	12
13	15.2	25.6	26.4	20.0	13.1	23.1	32.9	10.0	6.87	12.6	8.43 -	9.67	13
14	14.2	36.1	23.9	18.4	10.4	49.0 +	58.8	10.0	6.56	25.4 +	14.1	9.54	14
15	13.7	30.9	44.9	19.1	9.62	26.5	95.9 +	9.15	6.47	14.6	15.4	14.9 +	15
16	13.1	37.0	26.7	16.3	8.52	16.3	63.0	8.71	6.73	11.4	11.1	13.4	16
17	12.8	30.5	21.5	15.9	8.10	12.7	36.6	8.29	7.39	9.93	13.9	11.2	17
18	12.7	25.9	19.7	14.9	11.5	11.1	25.5	8.63	7.20	9.28	14.9	10.4	18
19	12.6	64.6	19.0	14.7	10.9	10.4	20.2	6.67	7.05	8.53	12.4	9.65	19
20	11.8	41.6	18.1	14.1 -	9.45	9.38	17.0	5.29	7.48	7.90	15.6	9.69	20
21	11.4	31.4	17.1	17.8	8.74	8.53	14.4	11.5	55.0 +	6.48	20.5	9.31	21
22	11.3	26.5	16.8	22.8	11.6	7.28	12.9	20.9	16.8	5.23	17.8	8.99	22
23	11.4	23.5	17.4	25.0	9.22	6.43	11.9	9.79	11.8	4.95 -	20.5	8.32	23
24	11.2	21.2	17.6	35.7 +	8.60	6.38	12.3	6.81	10.5	5.18	21.6	8.08	24
25	10.5	20.6	19.7	21.1	8.37	10.1	13.2	5.52	9.95	6.13	18.7	9.37	25
26	9.74	25.4	22.8	18.9	7.98 -	8.75	15.9	5.08 -	9.62	7.19	18.1	10.2	26
27	9.67 -	25.6	22.4	20.7	9.85	6.19 -	11.8	9.98	9.21	10.5	18.3	9.05	27
28	10.2	24.4	19.1	23.5	9.90	12.9	38.0	12.0	8.63	8.91	24.2	8.74	28
29	10.6	27.2	16.3	22.1	24.2	16.9	22.5	7.94	8.44	7.59	21.2	8.52	29
30	31.5		15.2	16.3	15.8	9.41	27.5	6.05	7.79	7.27	16.8	8.20	30
31	45.5 +		14.1 -		33.3 +		16.6	10.3		13.9		7.82 -	31

Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	16.9	31.6 +	25.3	18.2	13.9	15.6	24.7	13.9	11.3	10.4 -	15.7	10.5	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	72.0	140	77.0	48.0	51.0	110	155	170 +	130	45.0	45.0	19.0 -	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	30.	9.	15.	24.	31.	13.	15.	6.	21.	14.	28.	15.	
Datum / Date / Data													



Periode / Période / Periodo													1922 - 2000		(79 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel																
Moyenne mensuelle	15.3	18.2	22.6	27.5 +	25.1	23.3	19.7	17.1	15.0	13.8 -	16.4	16.1	m ³ /s			
Media mensili																
Maximum / Massimo	350	380	410	240 -	400	470	415	460	530 +	325	375	420	m ³ /s			
(Spitze / Pointe / Punta)	1962	1957	1981	1922	1994	1997	1977	1984	1968	1935	1950	1991	Dat.			
Jahr / Année / Anno																
Minimum / Minimo	3.07	3.75	4.37	5.08 +	4.30	3.45	3.29	2.26 -	2.45	2.62	2.71	3.30	m ³ /s			
(Tagesmittel / Moyenne	1944	1964	1932	1948	1934	1934	1949	1949	1947	1949	1949	1962	Dat.			
jour. / Media giornal.)																
Grösstes Jahresmittel	28.3 (1965)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel							
Moyenne annuelle la plus grande					Débit moyen				Moyenne annuelle la plus petite							
La più grande media annua					Portata media				La più piccola media annua							

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	95.9	80.0	58.8	49.0	37.0	30.9	25.5	22.8	21.2	18.9	16.8	15.4	m ³ /s
1922 - 2000	128	93.3	73.9	65.2	51.0	38.0	31.2	26.9	23.6	20.3	17.7	15.5	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	14.2	12.9	11.8	10.7	9.90	9.41	8.71	8.09	6.81	6.19	5.29	5.08	m ³ /s
1922 - 2000	13.8	12.3	10.9	9.70	8.58	7.71	6.93	6.06	5.16	4.51	3.83	2.74	m ³ /s

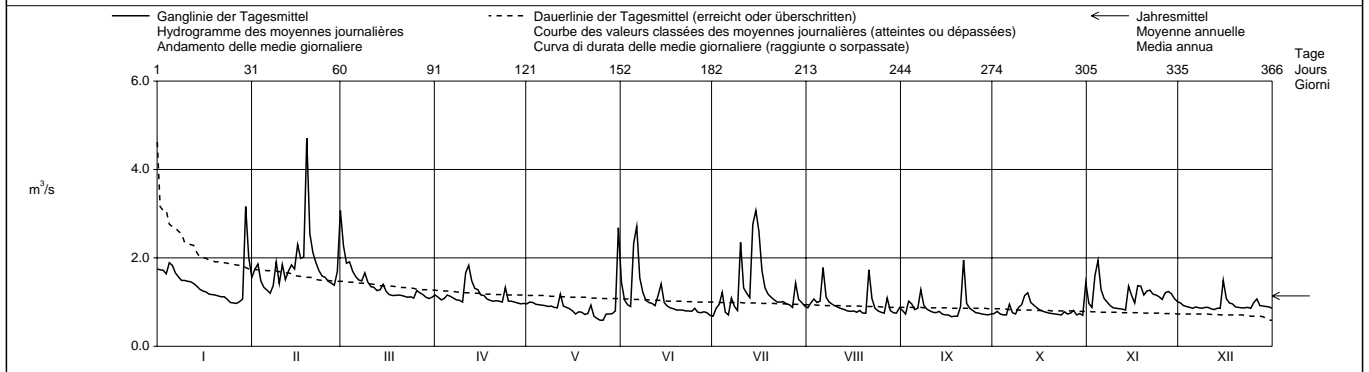
Mit Werkkanal und Strackbach. Im Jahresdurchschnitt fliesst etwa die Hälfte des Abflusses durch den Werkkanal.

Abfluss	Langeten - Huttwil, Häberenberg						LHG 2343					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine					
Portata	629 560 / 219 135						597.0					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media						766.0					
	Fläche Surface Superficie						59.90 km ²					
	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio						0.00 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	1.75	1.56	3.07 +	1.16	0.96	1.45	0.68 -	0.87	0.81	0.74	0.97	
2	1.73	1.74	2.28	1.11	1.00	1.05	0.86	0.98	0.73	0.79	0.88	0.92	2
3	1.72	1.86	1.88	1.05	0.99	0.94	0.95	1.07	1.02	0.73	1.60	0.90	3
4	1.64	1.47	1.91	1.08	0.95	0.90	1.22	0.99	0.96	0.71	1.94 +	0.88	4
5	1.89	1.33	1.70	1.16	0.94	2.33	0.77	1.02	0.83	0.71	1.28	0.86	5
Tagesmittel													
6	1.83	1.27	1.58	1.13	0.93	2.71 +	0.71	1.78 +	0.86	0.95	1.08	0.89	6
7	1.66	1.20	1.50	1.09	0.92	1.55	1.09	1.11	1.28	0.76	1.00	0.87	7
Moyenne journalière													
8	1.57	1.37	1.48	1.05	0.90	1.22	0.90	1.00	0.92	0.73	0.92	0.86	8
9	1.49	1.91	1.66	1.04	0.91	1.04	0.81	0.95	0.84	0.88	0.87	0.88	9
10	1.49	1.42	1.45	1.00	0.88	0.99	2.35	0.91	0.80	0.94	0.86	0.88	10
Media giornaliera													
11	1.47	1.85	1.35	1.66	0.87	0.97	1.32	0.88	0.77	1.15	0.85	0.85	11
12	1.46	1.51	1.33	1.83 +	1.18	0.92	1.20	0.85	0.76	1.21	0.84	0.83 -	12
13	1.42	1.70	1.26	1.48	0.91	1.15	1.10	0.83	0.79	0.99	0.82 -	0.86	13
14	1.36	1.84	1.28	1.31	0.88	1.41	2.76	0.80	0.73	0.93	1.36	0.86	14
m³/s													
15	1.29	1.75	1.40	1.28	0.85	0.99	3.07 +	0.79	0.71	0.87	1.15	1.49 +	15
16	1.25	2.30	1.24	1.16	0.80	0.91	2.60	0.80	0.71	0.82	0.98	1.08	16
17	1.23	1.99	1.17	1.15	0.73	0.87	1.71	0.77	0.67	0.79	1.37	0.98	17
18	1.18	2.02	1.15	1.07	0.78	0.85	1.32	0.81	0.68	0.77	1.36	0.96	18
19	1.17	4.71 +	1.15	1.04	0.77	0.82	1.18	0.75	0.68	0.75	1.16	0.89	19
20	1.16	2.55	1.16	1.02	0.72	0.82	1.11	0.75	0.90	0.74	1.25	0.88	20
21	1.14	2.12	1.15	1.03	0.74	0.82	1.05	1.73	1.95 +	0.73	1.27	0.87	21
22	1.12	1.89	1.13	1.02	0.93	0.80	1.00	1.08	0.97	0.72	1.18	0.87	22
23	1.12	1.71	1.11	1.00	0.68	0.80	1.00	0.86	0.86	0.71	1.16	0.88	23
+ Maximum													
24	1.06	1.59	1.12	1.33	0.63	0.79	1.01	0.80	0.81	0.78	1.12	0.86	24
Massimo													
25	0.99	1.56	1.09	1.02	0.59 -	0.86	0.96	0.77	0.76	0.73	1.06	0.99	25
26	0.98	1.47	1.26	1.02	0.59 -	0.77	0.94	0.75	0.75	0.75	1.21	1.07	26
- Minimum													
27	0.97 -	1.43	1.21	1.00	0.73	0.76	0.88	1.09	0.73	0.81	1.24	0.92	27
Minimo													
28	1.01	1.38	1.17	0.98	0.73	0.78	1.43	0.81	0.72	0.71	1.19	0.91	28
29	1.07	1.69	1.11	0.96 -	0.74	0.76	1.06	0.76	0.71	0.74	1.08	0.90	29
30	3.16 +		1.08 -	0.97	0.80	0.70 -	0.99	0.75 -	0.73	0.70 -	1.01	0.89	30
31	2.01 +		1.11 -		2.68 +		0.91	0.87		1.44 +		0.86	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.43	1.80 +	1.40	1.14	0.89	1.06	1.26	0.93	0.85	0.83 -	1.14	0.92	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	4.40 30.	13.9 + 19.	6.90 1.	3.20 - 11.	9.50 31.	13.8 5.	5.70 14.	6.80 21.	3.90 21.	3.50 31.	3.30 3.	3.20 - 15.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 1.14 m³/s



Periode / Période / Periodo	1966 – 2000 (35 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.32	1.55	1.57 +	1.50	1.40	1.36	1.14	1.02	0.96 -	0.99	1.17	1.33	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	18.2 1980	19.8 1980	13.6 - 1981	22.0 1999	21.0 1999	43.0 1988	55.0 + 1978	51.0 1975	21.0 1968	18.0 1998	24.0 1972	22.0 1995	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.45 1990	0.47 1992	0.55 + 1993	0.47 1997	0.53 1992	0.46 1976,1992	0.37 1998	0.28 - 1992	0.32 1992	0.32 1992	0.46 1997	0.50 1989	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.65 (1982)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.27			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.78 (1976)	m ³ /s

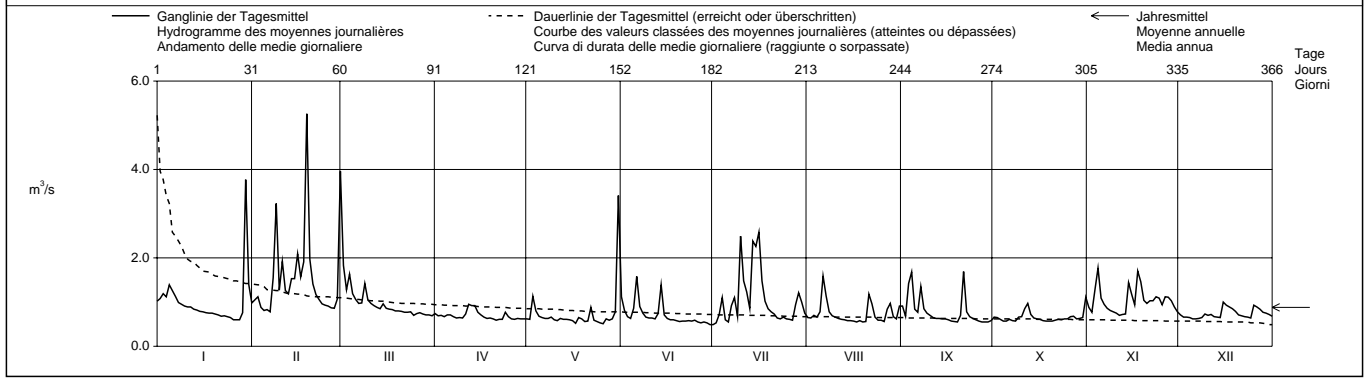
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	4.71	3.07	2.71	2.55	1.95	1.72	1.49	1.38	1.27	1.17	1.11	1.05	m ³ /s
1966 - 2000	7.03	4.90	3.82	3.29	2.59	2.07	1.78	1.60	1.48	1.34	1.23	1.14	m ³ /s
2000	1.00	0.96	0.91	0.88	0.85	0.81	0.77	0.75	0.72	0.71	0.68	0.59	m ³ /s
1966 - 2000	1.06	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72	0.65	0.56	0.50	0.44	0.33	m ³ /s

Abfluss	Rot - Roggwil, Buechägerten						LHG 2470					
Débit	Koordinaten Coordonnées 630 260 / 231 650						Höhe Altitude 436.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 586.0 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 53.60 km ² Superficie					
	Vergletscherung Extension glacier 0.00 % Ghiacciaio											

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.02	0.98	3.96 +	0.74	0.62	1.12	0.49 -	0.65	0.91	0.66	0.88	0.71	1
2	1.08	1.05	1.83	0.69	0.61	0.81	0.53	0.64	0.68	0.65	0.77	0.66	2
3	1.19	1.12	1.28	0.70	0.61	1.13	0.67	0.72	1.42	0.61	1.28	0.66	3
4	1.12	0.88	1.63	0.67	0.80	0.63	1.10	0.66	1.68	0.57 -	1.77 +	0.65	4
5	1.39	0.81	1.19	0.71	0.68	0.86	0.60	0.78	0.84	0.57 -	1.09	0.62 -	5
6	1.26	0.83	1.06	0.71	0.65	1.58 +	0.55	1.59 +	0.77	0.61	0.95	0.62 -	6
7	1.13	0.78	0.97	0.67	0.63	0.90	0.92	1.14	1.35	0.58	0.86	0.63	7
8	0.99	1.55	0.98	0.64	0.63	0.75	1.10	0.78	0.85	0.57 -	0.81	0.65	8
9	0.95	3.23	1.42	0.65	0.66	0.66	0.68	0.69	0.75	0.66	0.78	0.73	9
10	0.91	1.27	1.05	0.64	0.60	0.64	2.49	0.66	0.70	0.67	0.75	0.70	10
11	0.89	1.92	0.97	0.73	0.58	0.64	1.48	0.63	0.65	0.85	0.70 -	0.72	11
12	0.89	1.26	0.92	0.95 +	0.63	0.62	1.23	0.61	0.63	0.97	0.72	0.67	12
13	0.84	1.19	0.88	0.92	0.61	0.74	0.86	0.60	0.63	0.72	0.73	0.66	13
14	0.82	1.53	0.85	0.92	0.61	1.39	2.38	0.58	0.62	0.64	1.44	0.65	14
15	0.79	1.53	0.96	0.77	0.60	0.71	2.26	0.58	0.62	0.62	1.18	1.00 +	15
16	0.78	2.09	0.86	0.71	0.58	0.63	2.58 +	0.57	0.60	0.61	0.94	0.93	16
17	0.76	1.57	0.84	0.66	0.52	0.60	1.48	0.55	0.57	0.58	1.70	0.89	17
18	0.75	1.91	0.83	0.63	0.65	0.60	1.02	0.58	0.56	0.57 -	1.46	0.85	18
19	0.75	5.26 +	0.80	0.64	0.62	0.58	0.85	0.55	0.55 -	0.57 -	1.04	0.79	19
20	0.73	1.97	0.80	0.62	0.56	0.56	0.78	0.56	0.70	0.57 -	0.97	0.71	20
21	0.71	1.41	0.79	0.59 -	0.57	0.57	0.73	1.18	1.69 +	0.59	1.03	0.69	21
22	0.68	1.17	0.77	0.61	0.88	0.57	0.64	0.96	0.78	0.61	1.03	0.67	22
23	0.69	1.06	0.77	0.61	0.59	0.58	0.62	0.66	0.67	0.60	1.12	0.66	23
24	0.67	0.96	0.78	0.77	0.56	0.57	0.66	0.59	0.63	0.62	1.09	0.64	24
25	0.65	0.93	0.70	0.67	0.53	0.59	0.62	0.59	0.60	0.62	0.94	0.93	25
26	0.60 -	0.91	0.74	0.62	0.51 -	0.55	0.61	0.57	0.57	0.67	1.12	0.89	26
27	0.60 -	0.87	0.76	0.61	0.62	0.53	0.59	0.84	0.55 -	0.68	1.11	0.84	27
28	0.60 -	0.86	0.73	0.63	0.59	0.55	0.94	0.97	0.55 -	0.62	1.03	0.77	28
29	0.76	1.07	0.71	0.62	0.62	0.53	1.21	0.67	0.55 -	0.63	0.89	0.75	29
30	3.77 +		0.71	0.62	0.78	0.49 -	1.00	0.62	0.58	0.65	0.78	0.72	30
31	1.40		0.69 -		3.41 +		0.75	0.91		1.11 +		0.68	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.97	1.45 +	1.04	0.69	0.73	0.71	1.05	0.73	0.78	0.65 -	1.03	0.73	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	6.10 30.	13.0 + 19.	8.00 1.	1.40 - 13.	9.80 31.	4.40 14.	7.80 16.	5.00 6.	4.70 3.	2.30 31.	2.70 4.	1.50 25.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 0.88 m³/s



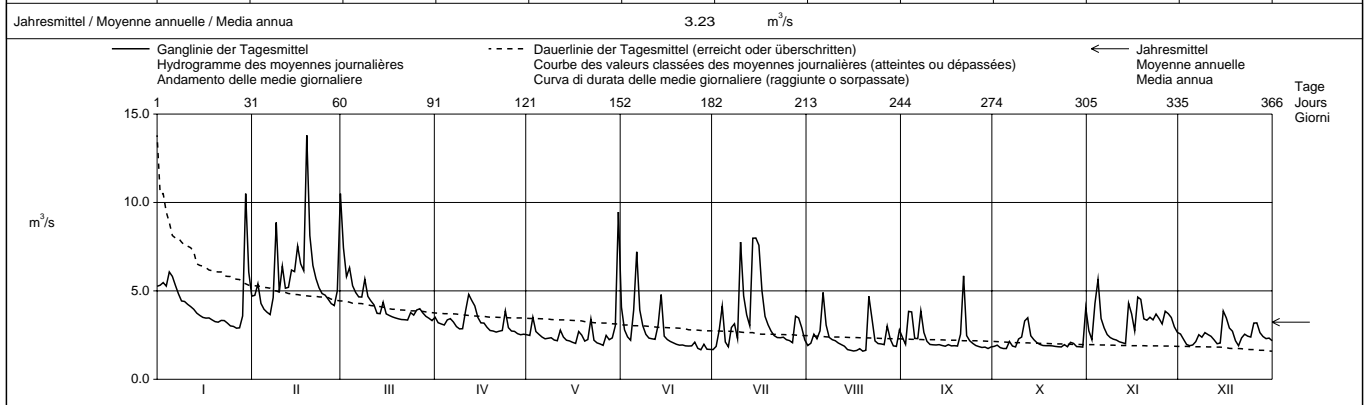
Periode / Période / Periodo	1981 – 2000 (20 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.11	1.11	1.12	0.93	0.85	0.87	0.64	0.61 -	0.69	0.77	0.87	1.18 +	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	22.0 1995	19.8 1990	14.7 1988	10.3 - 1985	13.5 1999	40.0 + 1986	28.0 1999	11.0 1982	17.5 1987	13.8 1992	24.0 1998	30.0 1995	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.35 1992	0.33 1993	0.33 1993	0.38 + 1993,1997	0.29 1997	0.26 1997	0.22 1998	0.21 - 1998	0.23 1998	0.31 1991	0.31 1997	0.31 1991	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.31 (1981)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.89	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.58 (1997)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	5.26	3.77	2.58	2.26	1.68	1.35	1.12	1.03	0.95	0.88	0.81	0.77	m ³ /s
1981 - 2000	7.22	4.93	3.77	3.20	2.26	1.56	1.24	1.07	0.95	0.84	0.76	0.70	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.72	0.69	0.66	0.64	0.62	0.61	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.49	m ³ /s
1981 - 2000	0.65	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.40	0.35	0.32	0.29	0.22	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Murg - Murgenthal, Walliswil						LHG 2471											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			629 340 / 233 555			Höhe Altitude Altitudine			419.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			207.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			637.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	5.26	4.70	10.5 +	3.51	2.52	4.08	1.68 -	1.91	2.36	1.86	2.74	2.56	1
	2	5.32	4.75	7.44	3.20	2.48	2.80	1.86	2.04	1.98	1.93	2.24	2.26	2
	3	5.47	5.40	5.81	3.13	3.51	2.40	2.78	2.55	3.84	1.79	4.29	1.97	3
	4	5.27	4.29	6.31	3.07	2.70	2.21	4.14	2.29	3.81	1.74 -	5.64 +	1.90 -	4
	5	6.07	3.96	5.29	3.36	2.54	3.91	2.11	2.74	2.31	1.74	3.44	1.94	5
Moyenne journalière	6	5.82	3.79	4.91	3.43	2.39	7.21 +	1.84	4.91 +	2.30	2.14	2.91	2.13	6
	7	5.31	3.66	4.66	3.24	2.29	3.92	2.93	3.07	3.87	1.88	2.53	2.52	7
Media giornaliera	8	4.83	4.62	4.65	2.98	2.32	3.02	3.14	2.37	2.65	1.83	2.36	2.38	8
	9	4.43	8.87	5.66	2.85	2.35	2.54	2.31	2.24	2.15	2.28	2.27	2.64	9
	10	4.40	4.93	4.69	2.86	2.22	2.33	7.76	2.18	1.97	2.39	2.22	2.53	10
	11	4.24	6.40	4.43	3.89	2.18	2.29	4.72	2.05	1.95	3.30	2.12	2.43	11
	12	4.11	5.15	4.21	4.80 +	2.78	2.26	3.64	1.96	1.94	3.48	2.07	2.23	12
	13	3.96	5.20	3.73	4.46	2.39	3.06	3.03	1.87	1.96	2.46	2.01 -	2.01	13
	14	3.74	6.18	3.71	4.15	2.21	4.79	7.98	1.68	1.91	2.24	4.30	2.05	14
m ³ /s	15	3.61	6.09	4.36	3.50	2.17	2.44	7.99 +	1.64	1.87	2.07	3.70	3.86 +	15
	16	3.50	7.53	3.70	3.19	2.09	2.25	7.58	1.60	1.96	1.97	2.74	3.47	16
	17	3.46	6.53	3.61	3.18	2.03	2.14	5.00	1.63	1.89	1.91	4.65	2.90	17
	18	3.47	6.14	3.53	2.94	2.70	2.06	3.56	1.73	1.90	1.90	4.52	2.72	18
	19	3.36	13.8 +	3.47	2.76	2.50	1.98	3.08	1.59	1.88	1.90	3.42	2.18	19
	20	3.26	8.13	3.42	2.73	2.16	1.93	2.72	1.64	2.55	1.89	3.34	1.90 -	20
	21	3.23	6.44	3.38	2.67	2.25	1.94	2.47	4.69	5.85 +	1.86	3.51	2.34	21
	22	3.33	5.70	3.37	2.72	3.41	1.89	2.36	3.44	2.47	1.84	3.36	2.55	22
+ Maximum Massimo	23	3.32	5.18	3.35	2.76	2.21	1.88	2.35	2.17	2.18	1.83	3.69	2.44	23
	24	3.18	4.85	3.77	3.87	2.06	1.89	2.38	2.02	2.03	1.96	3.43	2.39	24
	25	3.02	4.76	3.63	2.92	2.00	2.10	2.24	2.00	1.91	1.84	3.13	3.18	25
- Minimum Minimo	26	2.99	4.53	3.92	2.73	1.92 -	1.75	2.19	1.96	1.85	2.09	3.85	3.19	26
	27	2.89 -	4.28	3.99	2.71	2.48	1.67 -	2.07	3.01	1.80	2.03	3.71	2.64	27
	28	2.91	4.17	3.75	2.58	2.24	1.98	3.57	2.27	1.82	1.85	3.49	2.42	28
	29	3.58	5.01	3.56	2.52 -	2.34	1.70	3.47	1.89	1.74 -	1.84	2.96	2.30	29
	30	10.5 +		3.45	2.55	3.03	1.69	2.93	1.86	1.82	2.65	2.33	3.00	30
	31	6.07		3.32 -		9.46 +		2.23	2.79		4.04 +		2.18	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.32	5.69 +	4.44	3.18	2.64	2.60	3.49	2.32	2.35	2.12 -	3.24	2.47	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	13.4 30.	23.0 + 19.	17.3 1.	6.70 - 11.	15.9 31.	11.8 14.	14.6 10.	9.70 21.	10.7 21.	8.80 31.	8.40 14.	7.10 15.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1981 – 2000												(20 Jahre / années / anni)			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	4.25	4.31	4.41 +	3.95	3.76	3.61	2.80	2.52 -	2.75	3.06	3.41	4.18	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	36.0 1995	35.5 1990	31.5 1988	26.5 1985	28.0 1999	50.5 + 1986	34.0 1999	26.0 - 1982	34.5 1987	26.0 - 1992	37.0 1998	49.0 1995	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	1.60 1990	1.79 + 1993	1.12 1993	1.42 1993	0.88 1992	1.17 1992	0.92 1992	0.85 - 1991	0.94 1985	1.18 1985	1.38 1997	1.36 1989	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.95 (1981)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.58			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.50 (1997)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	13.8	10.5	8.13	7.76	6.18	5.20	4.65	4.14	3.77	3.50	3.33	3.02	m ³ /s
1981 - 2000	18.6	14.2	11.3	9.95	7.88	6.02	5.10	4.52	4.09	3.72	3.43	3.17	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	2.74	2.53	2.36	2.25	2.14	2.03	1.94	1.89	1.83	1.73	1.64	1.60	m ³ /s
1981 - 2000	2.96	2.75	2.54	2.37	2.22	2.08	1.91	1.76	1.57	1.40	1.18	0.90	m ³ /s

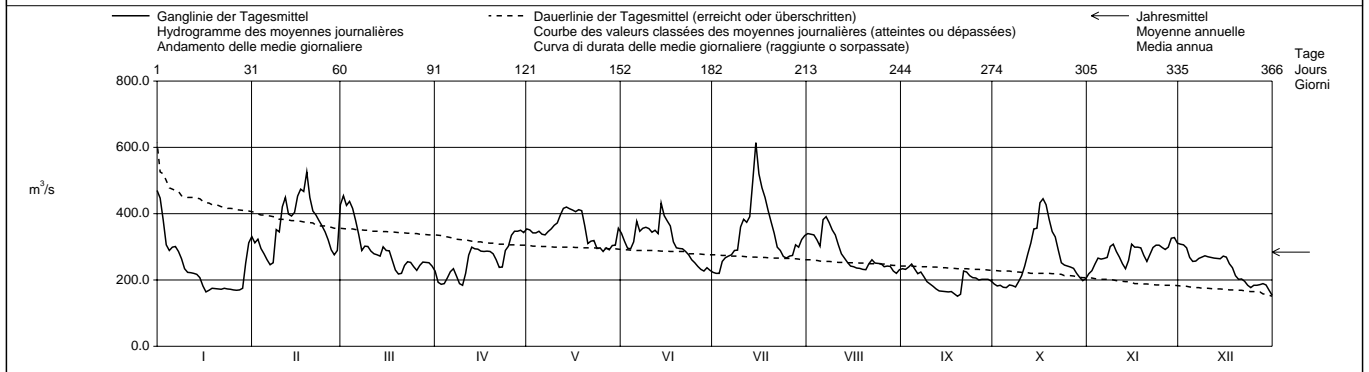
Die Hochwasser-Spitzen sind durch die Ableitung des Entlastungsstollens von der Langete in die Aare beeinflusst.

Abfluss Débit Portata	Aare - Murgenthal				LHG 2063			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	629 530 / 235 090	Höhe Altitude Altitudine	399.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	10143	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1070	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	470	+ 331	427	227	354	341	223	340	234	188	219	
2	447	312	454	+ 193	351	317	220	- 338	232	182	228	306	2
3	381	323	425	187	342	296	220	- 336	239	184	248	297	3
4	306	295	437	189	342	294	256	321	248	+ 178	266	268	4
5	289	279	416	206	347	315	267	302	233	177	- 263	256	5
6	299	261	379	225	338	377	272	382	219	185	265	257	6
7	301	246	337	234	336	347	276	391	+ 224	183	268	265	7
8	286	252	289	212	346	356	289	373	210	179	301	269	8
9	264	352	302	189	354	359	290	351	195	195	308	273	9
10	234	345	301	184	365	355	360	336	188	213	286	270	10
11	223	421	287	220	372	344	383	306	181	242	269	268	11
12	222	449	279	275	396	350	374	279	173	278	249	266	12
13	220	399	276	299	416	340	391	266	167	311	234	265	13
14	217	393	272	294	420	+ 432	+ 500	253	166	354	259	264	14
15	207	404	300	293	415	394	614	+ 242	165	356	308	272	15
16	182	453	289	287	411	378	520	240	164	433	299	269	16
17	164	474	288	286	406	363	478	236	165	445	+ 299	249	17
18	169	467	259	287	412	315	449	235	158	427	297	237	18
19	175	526	230	286	409	297	410	232	151	- 383	274	213	19
20	174	449	218	- 279	363	295	375	231	157	346	256	202	20
21	173	408	220	261	310	294	341	249	227	330	277	203	21
22	172	396	244	238	317	286	299	261	224	290	298	196	22
23	175	379	255	239	319	276	289	251	213	252	305	184	23
24	173	363	253	289	295	261	271	250	207	245	305	177	24
25	172	345	240	302	297	252	266	249	206	242	298	184	25
26	170	321	229	335	286	- 241	272	240	200	239	292	184	26
27	169	291	244	347	297	232	274	242	202	235	299	186	27
28	170	276	254	347	291	227	- 306	241	202	220	326	189	28
29	175	289	253	350	+ 304	237	299	227	202	208	328	+ 185	29
30	251		252	343	305	229	322	220	- 197	198	311	169	30
31	312		242		356		334	231		204		154	- 31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	237	362	+ 295	263	351	313	337	279	198	- 261	281	235	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	510 1.	580 19.	510 1.	370 29.	440 13.	550 14.	670 15.	510 6.	310 21.	- 460 16.	380 28.	320 1.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 284 m³/s



Periode / Période / Periodo	1935 – 2000 (66 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	231	256	260	311	363	391	+ 358	306	262	230	- 236	240	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	910 1995	880 1977	1020 1981	+ 890 1977	930 1985	930 1987	900 1997	860 1978	920 1968	920 1981	980 1972	840 1944	- m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	96.6 1954	85.9 1964	104 1963,1996	122 1996	144 1976	138 1971	148 1964	+ 124 1949	113 1941	83.8 1969	85.9 1962	79.6 1962	- m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	371 (1936)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			287	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			179 (1976)	m ³ /s

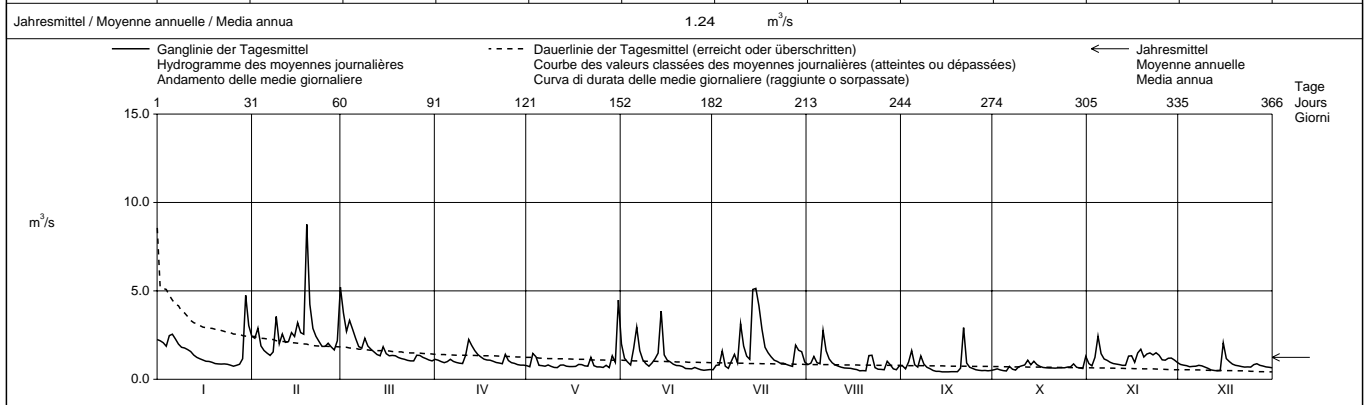
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	614	520	474	454	432	396	363	347	336	308	299	289	m ³ /s
1935 - 2000	746	666	618	588	530	466	422	387	360	331	307	287	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	276	266	252	240	229	220	202	185	173	169	164	154	m ³ /s
1935 - 2000	265	245	225	207	188	174	159	143	128	117	106	91.6	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1916 - 1934 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 283 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Luthern - Nebikon	LHG 2497
Koordinaten Coordonnées Coordinate	640 400 / 226 060	Höhe Altitude Altitudine
		494.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie
		108.0 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media
		740.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio
		0.00 %

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	2.25	2.43	5.21 +	1.13	0.77	2.00	0.54 -	0.83	0.76	0.54	0.89	
2	2.18	2.32	3.75	1.08	0.71	1.19	0.79	0.91	0.59	0.59	0.76 -	0.80	2
3	2.07	2.89	2.71	1.00	1.46	0.98	0.81	1.29	0.98	0.53	1.24	0.77	3
4	1.87	1.89	3.33	0.94	1.28	0.81	1.60	0.94	1.62	0.49	2.44 +	0.71	4
5	2.47	1.63	2.83	1.00	0.79	1.75	0.74	0.88	0.82	0.47 -	1.45	0.73	5
Tagesmittel													
6	2.55	1.48	2.31	1.13	0.77	2.95	0.62	2.76 +	0.69	0.73	1.15	0.74	6
7	2.28	1.35	1.85	1.01	0.74	1.62	1.03	1.61	1.32	0.57	1.07	0.79	7
Moyenne journalière													
8	1.99	1.55	1.76	0.95	0.81	1.10	1.41	1.15	0.86	0.52	0.96	0.76	8
Media giornaliera													
9	1.81	3.55	2.32	0.91	0.73	0.88	0.93	0.93	0.68	0.70	0.89	0.69	9
10	1.77	2.01	1.88	0.89	0.67	0.74	3.14	0.81	0.60	0.76	0.86	0.62	10
11	1.68	2.56	1.70	1.36	0.66 -	0.92	1.88	0.74	0.50	0.81	0.83	0.53	11
12	1.57	2.09	1.55	2.25 +	0.80	1.16	1.31	0.68	0.45	1.08	0.79	0.50	12
13	1.37	2.13	1.40	1.91	0.81	1.48	1.13	0.64	0.45	0.82	0.79	0.48 -	13
14	1.24	2.64	1.33	1.62	0.74	3.86 +	5.08	0.63	0.42 -	1.02	1.31	0.49	14
m³/s													
15	1.16	2.42	1.84	1.40	0.72	1.38	5.14 +	0.62	0.42 -	0.83	1.33	2.06 +	15
16	1.09	3.20	1.45	1.26	0.72	1.08	4.16	0.58	0.42 -	0.73	0.96	1.17	16
17	1.02	2.64	1.33	1.14	0.73	0.98	2.83	0.55	0.43	0.67	1.49	1.00	17
18	1.01	2.55	1.35	1.09	0.84	0.85	1.81	0.48	0.43	0.65	1.70	0.86	18
19	0.96	8.76 +	1.33	1.08	0.83	0.78	1.50	0.49	0.43	0.64	1.26	0.79	19
20	0.89	4.24	1.23	1.02	0.76	0.77	1.27	0.48 -	0.63	0.64	1.43	0.76	20
21	0.87	2.88	1.17	0.95	0.74	0.72	1.08	1.34	2.92 +	0.63	1.49	0.72	21
22	0.86	2.43	1.13	0.92	1.24	0.61	1.01	1.36	0.92	0.65	1.38	0.69	22
23	0.87	2.14	1.07	0.88	0.77	0.60	0.91	0.66	0.68	0.65	1.50	0.70	23
+ Maximum Massimo													
24	0.85	1.86	1.04 -	1.41	0.70	0.59	0.91	0.57	0.61	0.65	1.36	0.69	24
25	0.80	1.86	1.04 -	1.06	0.70	0.67	0.84	0.56	0.54	0.69	1.10	0.83	25
- Minimum Minimo													
26	0.74 -	2.04	1.36	0.94	0.67	0.60	0.78	0.54	0.51	0.70	1.08	0.88	26
27	0.79	1.83	1.35	0.90	0.79	0.54	0.73	1.02	0.49	0.87	1.19	0.79	27
28	0.85	1.66	1.24	0.83	0.66 -	0.51 -	1.93	0.82	0.50	0.68	1.20	0.75	28
29	1.16	2.18	1.17	0.80 -	1.33	0.53	1.64	0.59	0.48	0.64	1.09	0.70	29
30	4.75 +		1.09	0.80 -	0.96	0.55	1.56	0.54	0.50	0.61	0.95	0.68	30
31	3.04 +		1.04 -		4.48 +		0.98	0.77		1.30 +		0.65	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.57	2.52 +	1.78	1.12	0.95	1.11	1.62	0.86	0.72	0.71 -	1.20	0.78	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	5.80 30.	21.0 + 19.	8.70 1.	3.10 12.	11.8 31.	9.00 13.	13.2 14.	4.90 6.	5.80 21.	2.60 - 31.	3.80 4.	4.70 15.	m ³ /s



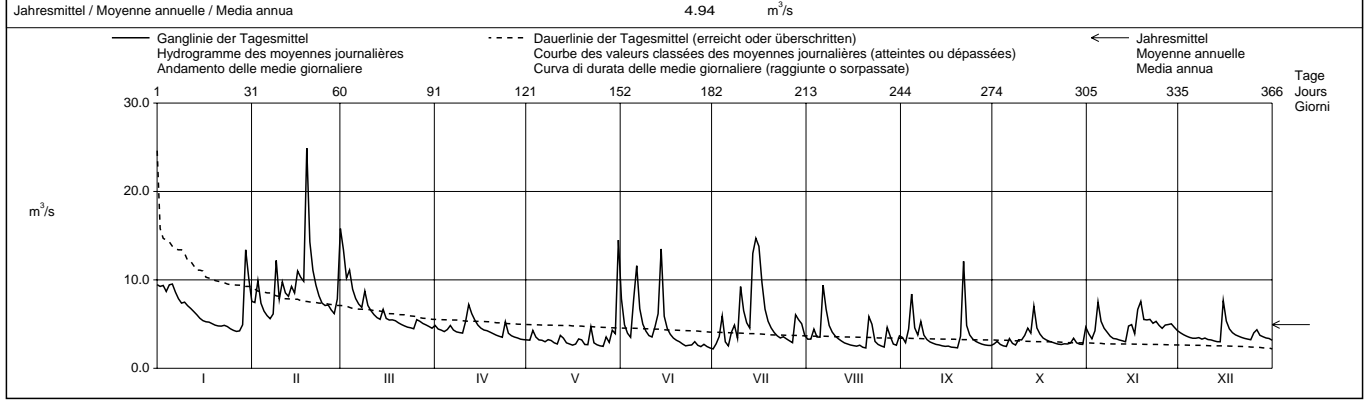
Periode / Période / Periodo	1988 - 2000 (13 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.66	1.90	1.94 +	1.70	1.66	1.49	1.22	0.89 -	0.94	1.21	1.49	1.90	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	25.0 1995	39.0 1990	24.0 1988	16.2 - 1999	34.0 1994,1999	23.0 1990	26.0 1992,1997	25.0 1996	16.6 1995	32.0 1992	27.0 1998	45.0 + 1995	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.46 1990	0.52 1992	0.56 + 1997	0.42 1997	0.26 1998	0.24 1998	0.21 1998	0.18 - 1998	0.24 1998	0.34 1997	0.35 1997	0.35 1997	m ³ /s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.06 (1995,1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media 1.50 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua 0.97 (1998) m ³ /s					

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	8.76	5.14	4.48	3.86	2.89	2.31	1.88	1.62	1.43	1.31	1.14	1.03	m ³ /s
1988 - 2000	15.2	8.27	6.31	5.29	3.92	2.84	2.30	1.91	1.68	1.45	1.27	1.15	m ³ /s
2000	0.94	0.87	0.81	0.77	0.72	0.68	0.64	0.57	0.50	0.48	0.43	0.42	m ³ /s
1988 - 2000	1.04	0.95	0.86	0.79	0.72	0.67	0.62	0.54	0.44	0.39	0.28	0.20	m ³ /s

Abfluss	Wigger - Zofingen						LHG 2450					
Débit	Koordinaten Coordonnées 637 580 / 237 080						Höhe Altitude 426.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 660.0 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 368.0 km ² Superficie					
	Vergleischung Extension glacier 0.00 % Ghiacciaio											

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	9.46	7.57	15.8 +	4.85	3.21	7.85	2.19 -	3.29	3.48	2.76	3.89	4.01	1
2	9.26	7.44	13.4	4.44	3.18	4.92	2.77	3.30	2.90	3.05	3.34	3.80	2
3	9.37	9.92	10.2	4.32	4.28	3.96	3.60	4.43	4.43	2.70	4.24	3.63	3
4	8.69	7.36	11.1	4.15	3.53	3.51	5.92	3.54	8.40	2.54	7.50	3.49	4
5	9.44	6.47	8.95	4.38	3.21	7.81	2.99	4.58	4.38	2.47	5.31	3.40	5
6	9.53	5.96	7.89	4.84	3.17	11.6	2.54	9.41 +	3.77	3.36	4.53	3.40	6
7	8.62	5.61	7.26	4.33	3.00	6.74	4.07	6.68	5.29	2.82	4.08	3.47	7
8	7.87	6.15	6.89	4.12	3.24	4.99	4.88	4.84	3.76	2.63	3.63	3.30	8
9	7.37	12.2	8.73	4.04	3.14	4.21	3.40	4.09	3.25	3.23	3.37	3.42	9
10	7.48	7.81	7.11	3.98	2.88	3.70	9.24	3.64	2.98	3.21	3.32	3.25	10
11	7.08	9.78	6.52	5.32	2.75	3.54	6.52	3.34	2.83	3.72	3.20	3.21	11
12	6.77	8.53	6.07	7.21 +	3.72	4.72	5.15	3.09	2.70	4.54	3.11	3.10	12
13	6.42	8.14	5.73	6.18	3.41	6.17	4.55	2.87	2.64	3.98	3.00 -	3.01	13
14	6.06	9.26	5.54	5.46	2.88	13.5 +	13.0	2.75	2.54	7.03 +	4.78	3.00	14
15	5.66	8.52	6.66	4.89	2.75	5.89 +	14.7 +	2.63	2.48	4.56	4.94	7.65 +	15
16	5.39	11.0	5.64	4.54	2.62	4.50	13.8	2.56	2.51	3.87	3.91	5.34	16
17	5.26	10.3	5.46	4.33	2.74	3.84	9.68	2.50	2.39	3.43	6.65	4.46	17
18	5.22	9.84	5.48	4.25	3.32	3.42	6.69	2.61	2.36	3.22	7.56 +	4.03	18
19	5.05	24.9 +	5.38	4.09	3.21	3.17	5.32	2.38	2.31	3.06	5.52	3.78	19
20	4.88	14.3	5.14	3.92	2.69	3.00	4.57	2.30 -	3.63	2.95	5.47	3.63	20
21	4.79	11.1	4.95	3.75	2.67	2.75	4.05	5.84	12.1 +	2.83	5.53	3.49	21
22	4.77	9.40	4.79	3.62	4.69	2.54	3.67	4.98	4.84	2.73	5.09	3.38	22
23	4.86	8.19	4.65	3.51	2.88	2.60	3.43	3.04	3.77	2.69	5.31	3.30	23
24	4.72	7.37	4.58	5.27	2.66	2.64	3.57	2.70	3.31	2.77	4.85	3.23	24
25	4.47	7.10	4.47	3.96	2.54	3.01	3.33	2.53	3.04	2.75	4.52	4.01	25
26	4.29	7.17	5.50	3.68	2.48 -	2.60	3.11	2.40	2.87	2.85	4.89	4.36	26
27	4.17 -	6.60	5.32	3.53	3.54	2.45	2.90	4.62	2.73	3.40	4.95	3.73	27
28	4.23	6.19	5.07	3.43	3.63	2.71	6.05	3.61	2.64	2.88	5.03	3.57	28
29	4.92	7.84	4.91	3.29	4.31	2.46	5.49	2.74	2.59	2.73	4.63	3.43	29
30	13.4 +		4.73	3.24 -	3.92	2.30 -	5.04	2.61	2.58	2.70	4.26	3.37	30
31	10.2		4.53		14.5 +		3.72	3.67		4.65		3.17	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.76	9.04 +	6.72	4.36	3.55	4.57	5.48	3.63	3.66	3.29 -	4.68	3.72	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	16.9 30.	48.0 + 19.	25.0 1.	10.2 - 12.	26.0 31.	30.0 14.	29.0 14.	14.4 6.	22.0 21.	11.9 14.	17.0 4.	15.8 15.	m ³ /s



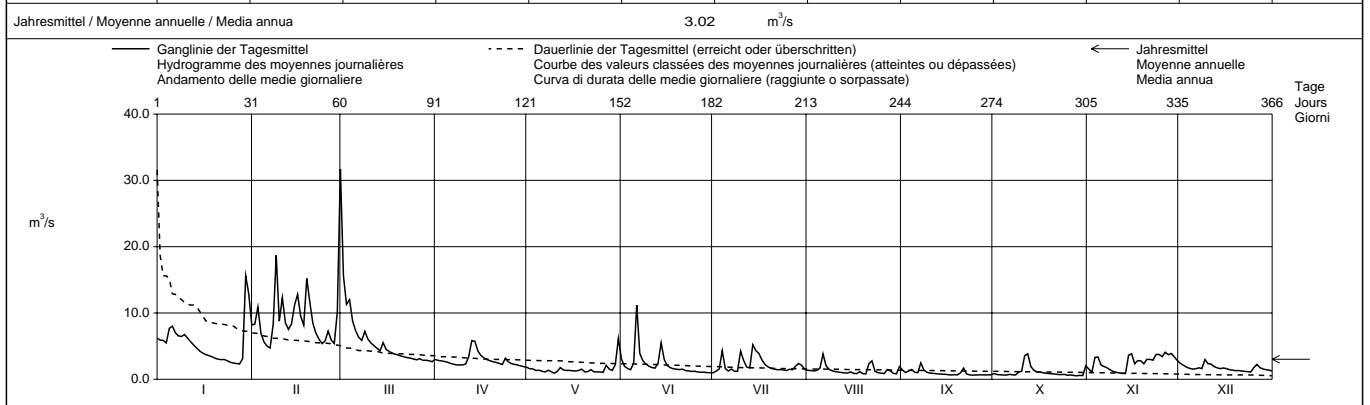
Periode / Période / Periodo	1980 – 2000 (21 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	6.90	7.14 +	7.14 +	6.53	6.45	6.36	4.81	3.85 -	3.97	4.55	5.10	6.95	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	86.0 1980	93.0 1980	62.0 1988	55.0 - 1985	110 1994	92.0 1986	75.0 1992,1997	61.0 1982	85.0 1987	81.0 1992	61.0 1992	125 + 1995	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.88 1990	2.08 1992	2.30 1993	2.39 + 1997	1.67 1998	1.42 1998	1.04 1998	0.81 - 1998	1.05 1991	1.40 1985	1.67 1985	1.86 1989	m ³ /s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	7.87 (1982)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			5.81		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	
	3.74 (1997,1998)		m ³ /s										

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	24.9	14.7	13.8	13.4	10.2	8.62	7.37	6.52	5.54	5.09	4.79	4.47	m ³ /s
1980 - 2000	41.8	27.3	21.6	18.4	13.8	10.4	8.68	7.53	6.71	5.93	5.36	4.87	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	4.09	3.76	3.53	3.36	3.21	3.00	2.82	2.69	2.54	2.47	2.36	2.30	m ³ /s
1980 - 2000	4.47	4.08	3.73	3.41	3.13	2.90	2.66	2.32	1.97	1.72	1.45	1.04	m ³ /s

Abfluss	Dünnern - Olten, Hammermühle						LHG 2434		
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine		
Portata	634 330 / 244 480						400.0		
							m ü.M. m s.m. m s.m.		
							Fläche Surface Superficie		
							196.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		
							750.0		
							m ü.M. m s.m. m s.m.		
							Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		
							0.00 %		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	6.18	8.17	31.7 +	3.00	1.81	3.06	0.99 -	1.35	1.40	0.86	1.54	
2	5.92	8.34	15.6	2.84	1.59	1.97	1.22	1.32	1.01	0.71	1.06	2.10	2
3	5.86	10.9	11.3	2.79	1.56	1.62	1.55	1.26	1.25	0.68	3.31	1.83	3
4	5.48	6.92	12.0	2.69	1.33	1.44	4.30	1.34	1.47	0.65	3.35	1.65	4
5	7.68	5.63	8.77	2.59	1.37	2.46	1.61	1.71	1.05	0.64	2.14	1.54	5
Tagesmittel	6.02	5.00	7.31	2.40	1.22	11.2 +	1.25	3.82 +	1.00	0.74	1.93	1.58	6
Moyenne journalière	7.00	4.72	6.33	2.28	1.10	3.91	1.54	2.01	2.47 +	0.68	1.72	1.73	7
Media giornaliera	6.53	8.26	5.88	2.17	1.37	2.81	1.20	1.49	1.39	0.65	1.42	1.61	8
9	6.46	18.7 +	7.22	2.16	1.15	2.32	1.21	1.28	1.06	1.09	1.18	2.97 +	9
10	6.75	8.77	6.06	2.16	0.92 -	1.97	4.24	1.16	0.93	1.20	1.04	2.37	10
11	6.19	12.3	5.48	2.30	1.20	1.77	2.84	1.09	0.90	3.56	0.95	2.28	11
12	5.66	8.52	5.07	3.40	1.78	1.68	1.85	1.03	0.84	3.85 +	0.89	1.92	12
13	5.15	7.53	4.66	5.82 +	1.41	2.47	1.73	0.96	0.80	1.94	0.87	1.73	13
14	4.69	8.35	4.33	5.75	1.34	5.50	5.21 +	0.94	0.77	1.35	3.63	1.60	14
15	4.24	11.2	5.52	4.29	1.34	2.99	4.33	1.11	0.75	1.13	3.85	1.70	15
16	3.93	12.8	4.49	3.58	1.28	2.07	3.89	0.90	0.69	1.12	2.35	1.62	16
17	3.72	9.50	4.20	3.23	1.25	1.76	2.92	0.86	0.65	0.98	2.82	1.45	17
18	3.56	8.16	3.94	2.96	1.33	1.58	2.23	1.15	0.70	0.91	2.78	1.39	18
19	3.40	15.2	3.78	2.80	1.52	1.52	1.87	0.85	0.66	0.87	2.34	1.30	19
20	3.17	11.6	3.65	2.64	1.13	1.46	1.65	0.82 -	0.98	0.83	3.01	1.32	20
21	3.03	8.43	3.49	2.54	1.15	1.53	1.53	2.34	1.69	0.78	3.00	1.25	21
22	2.96	6.95	3.36	2.40	1.46	1.31	1.45	2.77	0.79	0.72	2.88	1.20	22
23	2.99	6.04	3.26	2.22	1.12	1.26	1.46	1.20	0.67	0.71	3.75	1.15	23
+ Maximum Massimo	2.79	5.38	3.18	3.17	1.12	1.19	1.42	1.00	0.62 -	0.74	3.75	1.10	24
25	2.56	5.79	3.05	2.62	1.10	1.21	1.32	0.92	0.66	0.60	3.41	1.75	25
- Minimum Minimo	2.45	2.76	2.94	2.36	1.05	1.10	1.51	0.87	0.66	0.66	4.08 +	2.24	26
27	2.38	5.92	3.11	2.25	2.11	1.06	1.44	1.47	0.67	0.58	3.71	1.76	27
28	2.31 -	5.41	2.86	2.15	1.54	1.07	1.98	1.28	0.66	0.52 -	3.89	1.55	28
29	3.10	10.2	2.87	2.02	1.33	1.01	2.38	0.90	0.67	0.59	3.36	1.45	29
30	15.6 +		2.80	1.91 -	2.23	0.99 -	2.11	0.82 -	0.68	0.56	2.81	1.39	30
31	12.9 +		2.65 -		6.15 +		1.50	1.90		2.03		1.23	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.25	8.69 +	6.16	2.85	1.53	2.24	2.12	1.35	0.95 -	1.06	2.56	1.68	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	21.0 30.	36.0 9.	53.0 + 1.	7.50 13.	11.3 31.	22.0 6.	9.90 4.	6.30 21.	3.70 - 7.	8.50 11.	8.30 14.	4.40 9.	m ³ /s



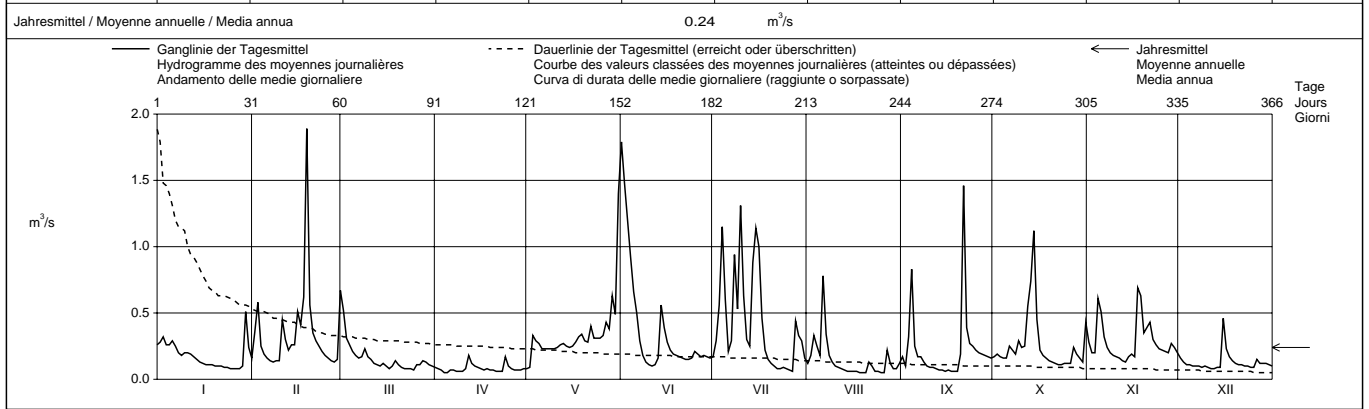
Periode / Période / Periodo	1978 - 2000 (23 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	4.90	5.48	5.96 +	5.46	4.55	3.60	2.37	1.58 -	1.73	2.43	3.18	5.03	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	75.0 1995	79.0 1990	115 + 1978	71.0 1986	96.0 1999	70.0 1990	69.0 1994	53.0 1978	66.0 1987	44.0 - 1981	68.0 1998	115 + 1981	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.59 1990	0.67 1992	0.89 + 1993	0.71 1997	0.73 1993	0.33 1989	0.28 1989	0.32 1991	0.27 1989	0.26 - 1989	0.34 1985	0.38 1989	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	5.24 (1981)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				3.85		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	
	2.15 (1989)		m ³ /s											

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	31.7	15.6	12.9	12.0	8.77	6.53	5.48	4.20	3.56	2.99	2.64	2.28	m ³ /s
1978 - 2000	32.0	22.5	17.6	15.3	11.5	8.40	6.75	5.74	4.91	4.07	3.42	2.91	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1.93	1.62	1.47	1.33	1.20	1.10	0.99	0.85	0.68	0.66	0.60	0.56	m ³ /s
1978 - 2000	2.49	2.13	1.80	1.52	1.26	1.09	0.93	0.76	0.56	0.45	0.35	0.28	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Sellenbodenbach - Neuenkirch						LHG 2608											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			658 530 / 218 290			Höhe Altitude Altitudine			515.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			10.50 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			615.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	0.26	0.16	0.67 +	0.09	0.08 -	1.79 +	0.17	0.12	0.17	0.17	0.28	0.16	1
	2	0.28	0.36	0.52	0.08	0.09	1.48	0.29	0.18	0.10	0.19	0.20	0.13	2
	3	0.32	0.58	0.31	0.07	0.33	1.20	0.56	0.33	0.32	0.17	0.20	0.11	3
	4	0.26	0.25	0.26	0.05 -	0.29	0.92	1.15	0.25	0.83	0.16	0.61	0.11	4
Moyenne journalière	5	0.26	0.19	0.21	0.05 -	0.27	0.66	0.60	0.18	0.25	0.16	0.51	0.10	5
	6	0.29	0.16	0.18	0.07	0.23	0.50	0.21	0.78 +	0.17	0.25	0.32	0.10	6
Media giornaliera	7	0.25	0.14	0.16	0.07	0.23	0.29	0.34	0.34	0.17	0.22	0.24	0.10	7
	8	0.20	0.13 -	0.17	0.06	0.23	0.18	0.94	0.18	0.13	0.19	0.20	0.09	8
	9	0.18	0.14	0.23	0.06	0.23	0.13	0.53	0.13	0.10	0.29	0.18	0.10	9
	10	0.20	0.14	0.17	0.06	0.23	0.11	1.31 +	0.10	0.09	0.24	0.17	0.09	10
	11	0.20	0.45	0.15	0.08	0.24	0.10 -	0.63	0.09	0.09	0.25	0.16	0.08 -	11
	12	0.19	0.30	0.12	0.18 +	0.26	0.11	0.30	0.08	0.08	0.55	0.14	0.08 -	12
	13	0.17	0.22	0.11	0.12	0.27	0.16	0.25	0.07	0.07	0.74	0.13 -	0.09	13
m ³ /s	14	0.15	0.26	0.10	0.10	0.25	0.56	0.88	0.06	0.07	1.12 +	0.17	0.09	14
	15	0.13	0.26	0.12	0.09	0.24	0.39	1.14	0.06	0.06 -	0.45	0.19	0.46 +	15
	16	0.12	0.51	0.10	0.08	0.25	0.28	1.00	0.06	0.07	0.22	0.17	0.23	16
	17	0.11	0.41	0.08	0.07	0.28	0.22	0.46	0.06	0.06 -	0.18	0.69 +	0.17	17
	18	0.11	0.62	0.10	0.08	0.32	0.19	0.22	0.05 -	0.06 -	0.16	0.63	0.14	18
	19	0.11	1.89 +	0.14	0.07	0.34	0.18	0.15	0.05 -	0.06 -	0.14	0.35	0.12	19
	20	0.10	0.56 +	0.11	0.07	0.29	0.17	0.12	0.05 -	0.19	0.13	0.39	0.11	20
	21	0.10	0.35	0.09	0.06	0.28	0.16	0.10	0.13	1.46 +	0.12	0.43	0.11	21
	22	0.10	0.29	0.08	0.06	0.40	0.15	0.08	0.10	0.39	0.11 -	0.30	0.10	22
	23	0.09	0.25	0.08	0.06	0.31	0.15	0.08	0.06	0.27	0.11	0.26	0.10	23
+ Maximum Massimo	24	0.09	0.21	0.08	0.17	0.31	0.16	0.09	0.06	0.25	0.12	0.23	0.09	24
	25	0.08 -	0.18	0.07 -	0.10	0.31	0.21	0.08	0.05 -	0.22	0.12	0.22	0.09	25
- Minimum Minimo	26	0.08 -	0.16	0.11	0.08	0.33	0.19	0.07	0.05 -	0.20	0.12	0.21	0.15	26
	27	0.08 -	0.14	0.11	0.07	0.43	0.17	0.06 -	0.22	0.19	0.24	0.20	0.12	27
	28	0.08 -	0.13 -	0.14	0.07	0.38	0.18	0.44	0.12	0.18	0.19	0.20	0.12	28
	29	0.10	0.15	0.13	0.07	0.63	0.17	0.33	0.08	0.17	0.16	0.24	0.12	29
	30	0.51 +		0.11	0.08	0.49	0.16	0.29	0.08	0.16	0.13	0.20	0.11	30
	31	0.24 +		0.10		1.40 +		0.16	0.12		0.43		0.10	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.18	0.33	0.16	0.08 -	0.33	0.38	0.42 +	0.14	0.22	0.25	0.28	0.12	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.70 30.	3.70 19.	1.40 1.	0.30 - 24.	2.70 31.	2.20 1.	3.60 10.	2.10 6.	2.90 21.	4.70 + 13.	1.30 17.	1.30 15.	m ³ /s



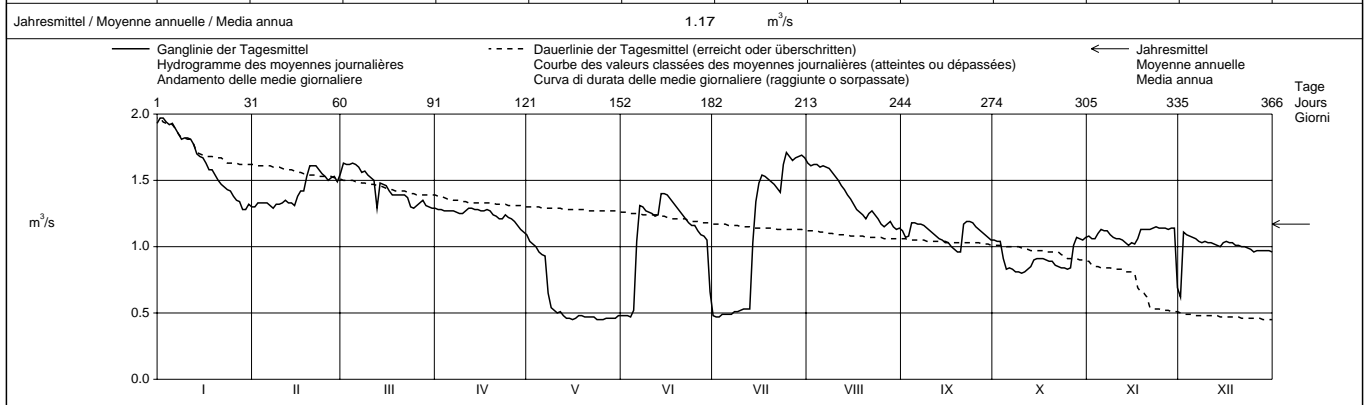
Periode / Période / Periodo		1991 – 2000 (10 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili		0.21	0.22	0.18	0.17	0.29 +	0.26	0.23	0.12 -	0.16	0.19	0.22	0.27	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		3.10 1995	3.70 1999,2000	2.50 1996	2.00 - 1993,1997	9.30 1991	5.60 1993	10.4 + 1992	5.20 1995	5.20 1994	7.20 1992	4.90 1998	6.80 1995	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)		0.05 + 1996,1997	0.05 + 1996,1998	0.05 + 1994,1997	0.04 1997	0.04 1998	0.04 1997,1998	0.02 1994	0.01 - 1994	0.04 1998,1999	0.04 1991,1997	0.03 1997	0.04 1995	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		0.27 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.21			m ³ /s		
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.15 (1997,1998)												m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	
Tage / Jours / Giorni	1 3 6 9 18 36 55 73 91 114 137 160
2000	1.89 1.48 1.31 1.14 0.69 0.51 0.35 0.29 0.26 0.24 0.21 0.18 m ³ /s
1991 - 2000	2.75 1.59 1.20 0.97 0.64 0.45 0.34 0.28 0.23 0.19 0.16 0.13 m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182 205 228 251 274 292 310 329 347 356 362 365
2000	0.17 0.15 0.13 0.11 0.10 0.09 0.08 0.07 0.06 0.06 0.05 0.05 m ³ /s
1991 - 2000	0.11 0.10 0.09 0.08 0.07 0.06 0.06 0.05 0.04 0.04 0.03 0.02 m ³ /s

Abfluss	Suhre - Oberkirch				LHG 2417			
Débit	Koordinaten Coordonnées 651 320 / 223 140				Höhe Altitude 504.0			
Portata	Coordinate				m ü.M. m s.m.			
					Fläche Surface 77.00 km ²			
					m ü.M. m s.m.			
					Vergleichsicherung Extension glacier 0.00 %			
					m s.m.			
					Chiacciaio			

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.93	1.30	1.55	1.29 +	1.09 +	0.48	0.48	1.63 +	1.12	1.05	1.08	0.62 -	1
2	1.97 +	1.30	1.63 +	1.28	1.04	0.48	0.47 -	1.61	1.07	1.04	1.06	1.11 +	2
3	1.97 +	1.33	1.62	1.28	1.02	0.48	0.47 -	1.62	1.08	1.04	1.06	1.09	3
4	1.94 +	1.33	1.62	1.27	1.00	0.47 -	0.49	1.62	1.18	0.91	1.10	1.08	4
5	1.92	1.33	1.63 +	1.27	0.96	0.52	0.49	1.60	1.18	0.83	1.13	1.07	5
6	1.93	1.33	1.62	1.27	0.94	1.04	0.49	1.61	1.17	0.84	1.12	1.06	6
7	1.89	1.31	1.60	1.27	0.93	1.31	0.49	1.60	1.17	0.83	1.12	1.04	7
8	1.85	1.29 -	1.56	1.26	0.65	1.30	0.51	1.59	1.16	0.81	1.09	1.03	8
9	1.81	1.32	1.57	1.25	0.54	1.27	0.51	1.56	1.14	0.81	1.07	1.04	9
10	1.82	1.32	1.54	1.25	0.52	1.26	0.52	1.53	1.12	0.80 -	1.06	1.03	10
11	1.82	1.33	1.52	1.27	0.50	1.25	0.53	1.50	1.10	0.81	1.06	1.03	11
12	1.81	1.35	1.50	1.29 +	0.51	1.23	0.53	1.46	1.08	0.83	1.05	1.02	12
13	1.77	1.33	1.29 -	1.29 +	0.48	1.24	0.53	1.43	1.06	0.85	1.03	1.01	13
14	1.70	1.33	1.48	1.28	0.46	1.40 +	1.03	1.39	1.05	0.90	1.01	1.00	14
15	1.68	1.31	1.47	1.28	0.46	1.40 +	1.34	1.36	1.03	0.91	1.03	1.03	15
16	1.67	1.38	1.46	1.27	0.45 -	1.39	1.48	1.32	1.03	0.91	1.02	1.04	16
17	1.63	1.42	1.42	1.27	0.46	1.36	1.54	1.28	1.00	0.91	1.06	1.03	17
18	1.58	1.42	1.39	1.28	0.48	1.33	1.53	1.26	0.98	0.90	1.13	1.03	18
19	1.58	1.53	1.39	1.27	0.48	1.30	1.51	1.24	0.96 -	0.89	1.13	1.01	19
20	1.54	1.61 +	1.39	1.24	0.47	1.27	1.49	1.21	0.96 -	0.89	1.13	1.01	20
21	1.50	1.61 +	1.39	1.23	0.47	1.24	1.47	1.25	1.17	0.86	1.13	1.00	21
22	1.47	1.61 +	1.39	1.21	0.47	1.21	1.44	1.27	1.19 +	0.85	1.14	1.00	22
23	1.45	1.58	1.37	1.21	0.47	1.18	1.41	1.24	1.19 +	0.84	1.15 +	0.99	23
24	1.43	1.55	1.30	1.24	0.45 -	1.16	1.62	1.21	1.18	0.84	1.14	0.98	24
25	1.42	1.53	1.29 -	1.22	0.45 -	1.16	1.71 +	1.17	1.15	0.83	1.14	0.96	25
26	1.38	1.50	1.31	1.21	0.45 -	1.12	1.68	1.15	1.13	0.84	1.14	0.97	26
27	1.35	1.52	1.33	1.19	0.46	1.09	1.65	1.17	1.11	1.01	1.13	0.97	27
28	1.34	1.53	1.35	1.16	0.46	1.08	1.67	1.19	1.09	1.07 +	1.14	0.97	28
29	1.28 -	1.49	1.31	1.13	0.46	1.05	1.68	1.15	1.07	1.06	1.14	0.97	29
30	1.28 -		1.30	1.11 -	0.46	0.66	1.69	1.13 -	1.05	1.05	0.69 -	0.97	30
31	1.32		1.29 -		0.48		1.67	1.14		1.07 +		0.96	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.65 +	1.42	1.45	1.24	0.60 -	1.09	1.10	1.37	1.10	0.91	1.08	1.00	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	2.00 + 1.	1.70 22.	1.70 4., 5.	1.40 12.	1.20 1.	1.50 13.	1.80 24.	1.70 2.	1.30 div.	1.10 27.	1.20 26.	1.20 1., 2.	m ³ /s



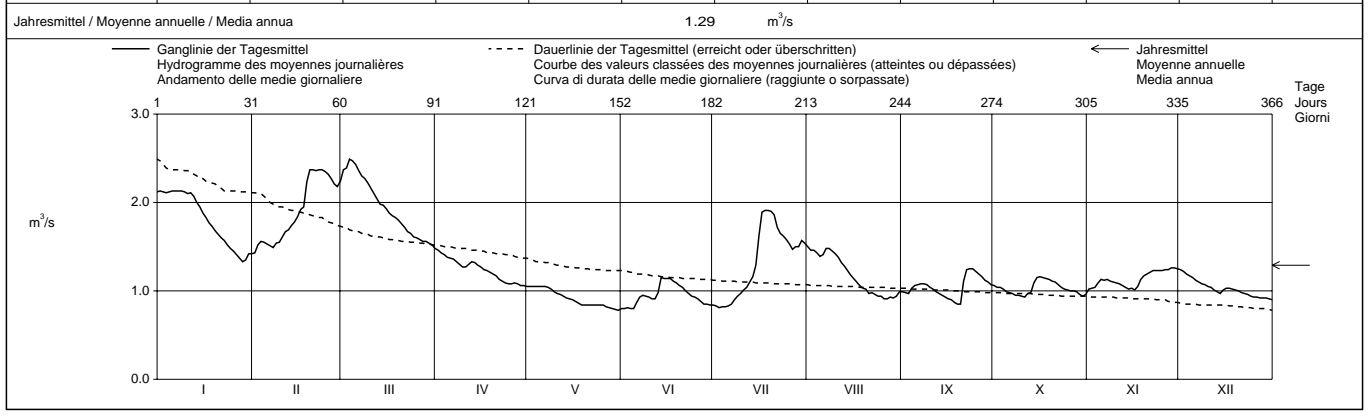
Periode / Période / Periodo	1976 – 2000 (25 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.36	1.40	1.47	1.50	1.53	1.65 +	1.45	1.16	0.89	0.87 -	0.95	1.13	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3.40 1982	3.20 1979,1980	2.90 1988	3.20 1977	4.50 + 1999	4.10 1999	3.30 1987	2.90 1982	2.40 - 1982	2.40 - 1981	2.50 1998	3.20 1981	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.25 1979	0.33 1998	0.54 + 1976,1989	0.47 1992	0.45 2000	0.33 1998	0.08 1976	0.16 1998	0.14 1998	0.13 1986	0.07 - 1997	0.07 - 1997	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.77 (1999)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.28			m ³ /s	
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	0.68 (1976)												m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	1.97	1.94	1.92	1.82	1.68	1.61	1.53	1.46	1.39	1.32	1.28	1.24	m ³ /s
1976 - 2000	3.74	3.25	2.99	2.80	2.49	2.16	1.95	1.80	1.68	1.56	1.45	1.31	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1.18	1.13	1.08	1.05	1.01	0.96	0.84	0.53	0.48	0.46	0.46	0.45	m ³ /s
1976 - 2000	1.21	1.09	0.99	0.89	0.75	0.64	0.58	0.51	0.41	0.31	0.18	0.08	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Aabach - Hitzkirch, Richensee				LHG 2416			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	661 390 / 230 220	Höhe Altitude Altitudine	463.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	74.40	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	583.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	2.12	1.42	2.24	1.48	1.05	0.80	0.84	1.50	0.99	1.06	1.02	
2	2.13 +	1.43	2.37	1.46	1.05 +	0.80	0.83	1.46	0.98	1.04	1.03	1.22	2
3	2.12	1.52	2.39	1.43	1.05 +	0.81	0.81	1.46	0.97	1.04	1.04	1.19	3
4	2.11	1.56	2.49 +	1.41	1.05 +	0.80	0.82	1.43	1.03	1.02	1.09	1.17	4
5	2.12	1.55	2.47	1.38	1.05 +	0.80	0.82	1.39	1.06	0.99	1.13	1.15	5
Moyenne journalière	2.13 +	1.53	2.43	1.37	1.05 +	0.87	0.83	1.41	1.07	0.98	1.12	1.12	6
7	2.13 +	1.51	2.36	1.36	1.05 +	0.93	0.85	1.48	1.08	0.97	1.13	1.10	7
Media giornaliera	2.13 +	1.49	2.30	1.33	1.04	0.95	0.90	1.48	1.08	0.95	1.11	1.08	8
9	2.13 +	1.54	2.27	1.30	1.02	0.94	0.94	1.45	1.07	0.95	1.10	1.07	9
10	2.12	1.55	2.22	1.27	0.99	0.93	0.97	1.42	1.04	0.94	1.09	1.05	10
11	2.10	1.61	2.16	1.27	0.97	0.91	1.01	1.38	1.02	0.93	1.08	1.04	11
12	2.11	1.67	2.10	1.30	0.96	0.91	1.04	1.32	0.99	0.97	1.06	1.01	12
13	2.07	1.69	2.04	1.33	0.94	0.98	1.10	1.28	0.97	0.98	1.04	0.99	13
14	2.00	1.74	1.98	1.32	0.92	1.15 +	1.16	1.23	0.95	1.09	1.02	0.97	14
m ³ /s	1.95	1.78	1.97	1.29	0.91	1.14	1.29	1.18	0.93	1.15	1.03	1.01	15
16	1.88	1.84	1.93	1.27	0.90	1.14	1.62	1.14	0.91	1.16 +	1.01	1.03	16
17	1.83	1.92	1.88	1.24	0.88	1.14	1.89	1.10	0.90	1.15	1.05	1.03	17
18	1.77	1.95	1.85	1.23	0.86	1.11	1.91 +	1.06	0.87	1.14	1.13	1.02	18
19	1.73	2.23	1.83	1.21	0.84	1.09	1.91 +	1.03	0.85	1.13	1.17	1.01	19
20	1.68	2.37 +	1.80	1.19	0.84	1.06	1.90	1.02	0.85	1.11	1.19	1.00	20
21	1.64	2.37 +	1.76	1.17	0.84	1.04	1.86	0.97	1.11	1.10	1.21	0.98	21
22	1.60	2.36	1.72	1.13	0.84	1.00	1.72	0.98	1.24	1.07	1.23	0.97	22
23	1.57	2.37 +	1.67	1.11	0.84	0.97	1.65	0.96	1.25 +	1.04	1.23	0.96	23
+ Maximum	1.52	2.37 +	1.65	1.09	0.84	0.94	1.62	0.94	1.25 +	1.02	1.23	0.94	24
Massimo	1.48	2.35	1.61	1.08	0.84	0.93	1.58	0.94	1.22	1.01	1.23	0.93	25
26	1.45	2.32	1.60	1.08	0.84	0.91	1.53	0.91	1.19	1.00	1.24	0.93	26
- Minimum	1.41	2.27	1.58	1.09	0.82	0.88	1.47	0.91	1.16	1.00	1.24	0.92	27
Minimo	1.37	2.21	1.56	1.08	0.81	0.85	1.50	0.93	1.12	0.99	1.26 +	0.92	28
29	1.33	2.18	1.56	1.06	0.80	0.85	1.50	0.92	1.10	0.96	1.26 +	0.92	29
30	1.35		1.54	1.06	0.79	0.84	1.57	0.94	1.07	0.94	1.25	0.91	30
31	1.42		1.52		0.78		1.54	0.99		0.96		0.90	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.82	1.89	1.96 +	1.25	0.92 -	0.95	1.32	1.18	1.04	1.03	1.13	1.03	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	2.20 2., 3.	2.40 div.	2.50 + 4.	1.50 1.	1.10 - div.	1.90 13.	2.00 18., 19.	1.60 1.	1.30 div.	1.20 15.	1.30 29., 30.	1.30 1.	m ³ /s



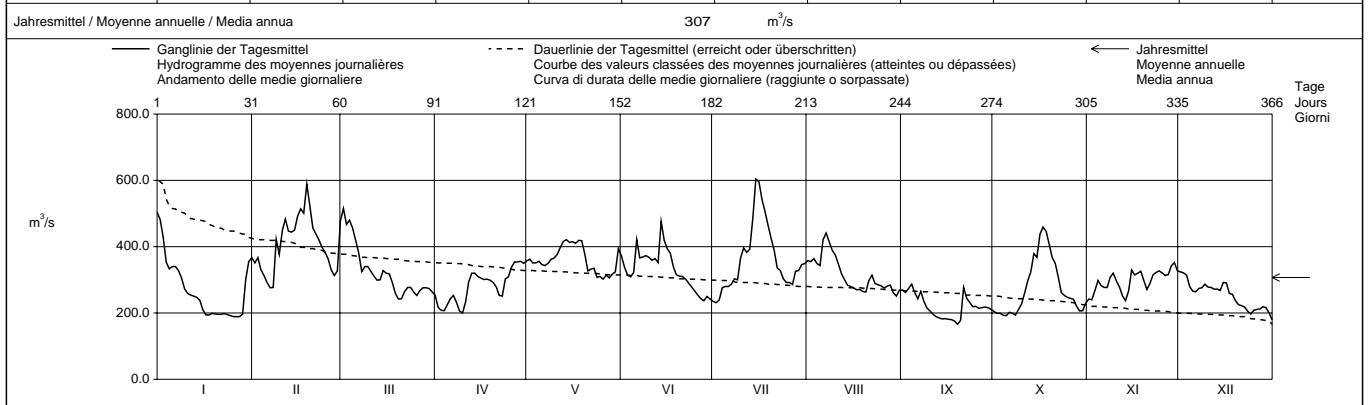
Periode / Période / Periodo	1976 – 2000 (25 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.58	1.71 +	1.65	1.48	1.36	1.48	1.25	0.93	0.81 -	0.88	1.10	1.39	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	5.00 1982	5.30 1999	5.50 1988	4.90 1988	5.40 1999	5.20 1986	3.60 1993	2.70 1978	2.40 - 1981	2.90 1981	3.60 1992	6.00 + 1981	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.46 1990	0.61 + 1989, 1990	0.51 1976	0.45 1997	0.35 1998	0.36 1998	0.25 1998	0.21 1998	0.24 1998	0.19 - 1985	0.19 - 1985	0.23 1997	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.82 (1999)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.30		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.69 (1976)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	2.49	2.43	2.37	2.37	2.23	2.07	1.83	1.61	1.52	1.42	1.27	1.19	m ³ /s
1976 - 2000	4.89	4.28	3.68	3.30	2.82	2.35	2.07	1.85	1.65	1.49	1.34	1.22	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1.13	1.08	1.05	1.02	0.98	0.96	0.93	0.90	0.84	0.82	0.80	0.79	m ³ /s
1976 - 2000	1.11	1.01	0.93	0.85	0.75	0.65	0.58	0.51	0.40	0.32	0.25	0.21	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Aare - Brugg				LHG 2016			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	657 000 / 259 360	Höhe Altitude Altitudine	332.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	11750	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1010	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.00	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	504	367	478	254	357	372	235	358	269	204	242	324	1
2	482	351	515	217	362	338	231	355	262	199	240	321	2
3	428	367	467	208	351	315	239	364	274	199	268	314	3
4	353	330	480	207	351	309	276	349	287	193	298	280	4
5	333	313	456	225	356	322	280	343	262	192	283	266	5
6	340	292	419	243	346	421	280	421	243	202	277	264	6
7	340	276	381	253	343	366	287	441	265	199	277	274	7
8	328	277	325	232	350	369	303	415	235	194	308	276	8
9	306	422	340	206	362	373	300	389	215	211	320	287	9
10	273	377	340	200	366	368	366	375	206	228	297	278	10
11	259	449	325	234	377	359	396	348	196	261	279	277	11
12	254	483	311	294	398	364	383	319	189	297	252	272	12
13	251	447	299	320	416	352	392	301	185	324	237	272	13
14	247	444	300	320	421	476	485	284	182	379	266	268	14
15	238	450	328	310	413	419	604	280	183	368	329	292	15
16	209	492	320	305	415	394	596	276	181	438	315	291	16
17	194	514	318	301	410	380	543	270	180	459	320	259	17
18	194	501	292	302	419	339	506	271	176	447	326	256	18
19	199	589	259	299	418	315	464	265	166	408	298	237	19
20	197	523	242	292	378	311	425	263	177	367	271	225	20
21	196	456	243	279	327	310	389	298	277	350	289	222	21
22	196	438	264	253	332	302	336	314	245	308	315	218	22
23	198	420	277	251	335	290	328	289	232	261	322	205	23
24	195	398	277	303	308	278	303	285	219	253	327	197	24
25	192	383	263	309	310	266	292	282	220	247	321	208	25
26	189	363	253	338	302	254	292	275	214	244	313	211	26
27	189	330	267	354	314	243	286	281	216	241	316	212	27
28	189	313	276	354	306	237	326	284	218	220	342	219	28
29	197	326	276	356	317	250	328	261	216	206	352	216	29
30	300		274	350	324	242	346	251	211	207	327	200	30
31	355		264		394		349	269		230		179	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	269	403	327	279	361	331	360	315	220	275	298	252	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	540 1.	660 19.	580 1.	390 28.	490 12.	610 14.	650 15.	560 6.	390 21.	510 17.	410 17.	370 15.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1935 – 2000												(66 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	263	293	295	340	388	416	382	329	285	252	262	271	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1100 1995	1140 1980	1080 1981	1070 1977	1250 1999	1020 1986	990 1948	1010 1978	1140 1968	970 1981	1150 1972	980 1981	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	110 1954	108 1963,1964	112 1993	136 1996	156 1976	154 1971	163 1964	128 1949	131 1941	93.4 1969	100 1947	100 1962	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	407 (1939)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			315	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			190 (1949)	m ³ /s

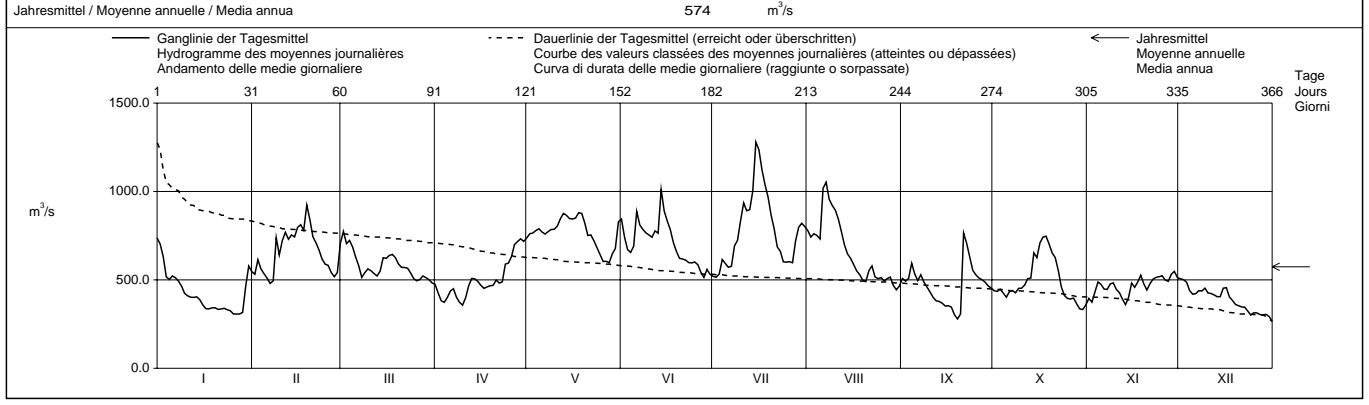
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	604	589	515	504	467	421	389	366	352	336	322	311	m ³ /s
1935 - 2000	836	739	672	638	576	505	457	421	391	361	335	313	m ³ /s
2000	300	285	276	265	251	238	219	206	195	189	180	176	m ³ /s
1935 - 2000	291	269	249	229	210	194	178	159	143	134	123	105	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1916 - 1934 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 312 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Aare - Untersiggenthal, Stilli				LHG 2205			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	659 970 / 263 180	Höhe Altitude Altitudine	326.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	17625	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1050	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.10	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	737	547	708	475	737	844	520	779	508	439	395	
2	703	532	774	426	761	743	515	742	493	435	374	501	2
3	632	614	705	382	765	672	533	761	508	447	432	487	3
4	518	562	723	373	779	655	615	751	594	425	488	439	4
5	502	535	686	400	789	690	593	732	534	402	474	419	5
6	522	510	629	437	771	887	571	1018	496	433	448	422	6
7	512	480	580	450	759	811	577	1052	529	439	446	439	7
8	493	494	514	402	773	786	692	956	488	427	477	437	8
9	465	738	541	373	785	766	724	921	460	452	483	453	9
10	424	641	562	357	786	754	835	895	432	453	446	426	10
11	410	723	552	399	804	741	935	844	402	471	428	423	11
12	402	769	536	467	845	777	891	773	382	507	391	415	12
13	401	730	522	508	876	764	897	698	378	510	360	405	13
14	404	754	549	506	865	1011	1004	647	368	653	401	405	14
15	387	743	625	491	847	889	1279	622	352	626	482	453	15
16	358	797	622	469	844	833	1236	587	354	710	458	456	16
17	337	812	638	452	850	784	1123	551	346	742	488	404	17
18	336	781	644	460	880	711	1038	529	303	747	526	384	18
19	342	923	626	467	876	661	968	498	279	702	477	361	19
20	342	843	590	469	822	622	866	490	307	652	443	354	20
21	333	744	571	499	751	618	788	552	765	626	478	347	21
22	336	710	570	482	754	612	687	579	707	553	504	346	22
23	339	669	566	489	721	598	662	517	630	460	514	324	23
24	331	618	539	589	682	596	602	507	554	412	518	301	24
25	325	589	507	595	643	601	600	513	529	395	523	314	25
26	307	582	495	631	604	586	603	494	511	392	499	313	26
27	307	542	502	700	605	543	597	507	501	397	492	304	27
28	307	518	522	717	597	514	720	516	488	365	532	302	28
29	316	541	513	732	647	559	797	468	467	336	548	305	29
30	463		501	718	677	532	820	444	454	332	513	293	30
31	578		483		828		802	466		358		266	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	425	657	584	497	765	705	777	658	471	493	468	387	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	790 1.	1020 19.	860 2.	760 29.	970 31.	1170 14.	1340 15.	1220 6.	1020 21.	810 17.	620 17.	570 1.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1935 – 2000 (66 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	406	455	471	574	715	828	778	647	533	441	436	431	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1630 1955	1810 1999	1640 1981	1640 1977	2620 1999	2000 1953	1730 1948	2125 1978	2050 1968	1700 1935,1981	2170 1972	1660 1995	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	138 1963	165 1963	165 1963	227 1972	328 1976	326 1971	302 1949	273 1949	222 1985	169 1962	149 1962	144 1962	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	735 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media	560			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	351 (1949)			m ³ /s

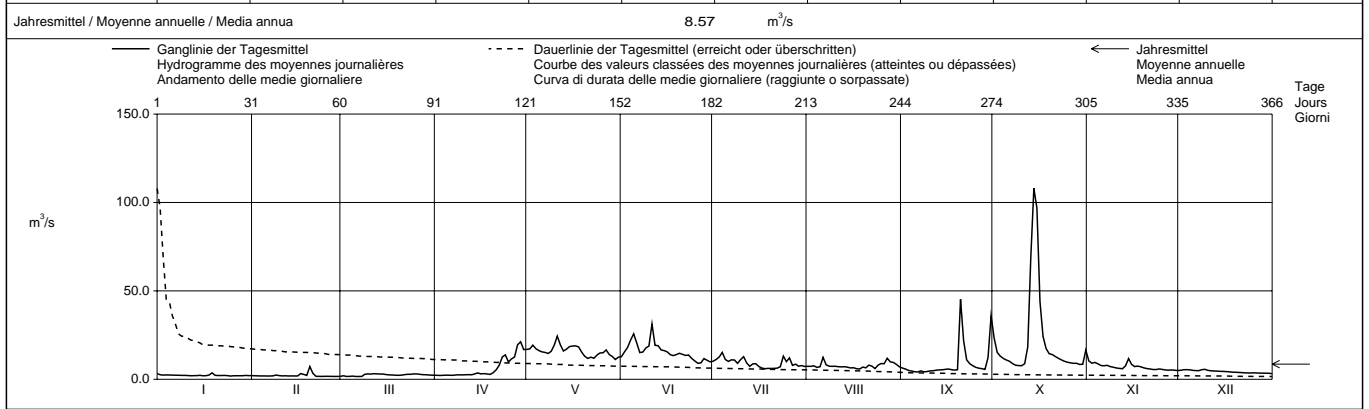
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	1279	1123	1018	968	887	812	771	742	710	644	602	566	m ³ /s
1935 - 2000	1488	1311	1203	1148	1040	916	830	765	713	656	603	556	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	532	512	495	474	448	426	401	361	333	307	302	279	m ³ /s
1935 - 2000	515	475	434	395	358	330	304	274	243	224	201	164	m ³ /s

Bis 1991 wurden die Abflüsse gemessen, diese Messungen waren beeinflusst durch den Rückstau des KW Beznau.
 Ab 1992 wird die Wasserstand/Abfluss - Beziehung aufgrund der Abflüsse an den Stationen Aare - Brugg, Reuss - Mellingen und Limmat - Baden ermittelt.

Abfluss	Reuss - Andermatt						LHG 2087					
Débit	Koordinaten Coordonnées 688 170 / 166 350						Höhe Altitude 1427 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 2280 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 192.0 km ² Superficie Vergletscherung Extension glacier 6.40 % Ghiacciaio					

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	3.27	2.07	1.67	2.30	16.9	12.8	10.2	7.35	6.34	23.3	10.4	5.07	1
	2	2.56	2.01	1.98	2.21	17.2	15.5	11.2	7.31	5.79	15.2	9.07	5.41	2
	3	2.38	1.94	1.62	2.17	19.3	18.0	12.6	7.61	5.00	13.1	9.55	5.45	3
	4	2.46	1.89	1.65	2.32	17.3	22.2	15.2	6.74	4.67	11.8	8.72	5.38	4
	5	2.42	1.90	1.80	2.31	16.2	25.7	11.2	7.07	4.27	10.9	7.75	5.05	5
Moyenne journalière	6	2.37	1.86	1.58	2.27	15.5	20.6	10.1	12.4	4.14	10.2	7.66	4.91	6
	7	2.31	1.85	1.60	2.26	15.2	15.1	11.0	8.20	4.77	8.91	7.89	4.89	7
Media giornaliera	8	2.28	1.96	1.61	2.48	14.6	15.4	10.9	7.39	4.21	7.98	7.19	5.44	8
	9	2.20	2.41	2.82	2.52	15.8	17.7	9.01	7.31	4.37	7.76	6.81	5.64	9
	10	2.22	2.06	3.05	2.49	19.3	18.8	11.1	7.37	4.73	7.67	6.40	5.03	10
	11	2.12	1.91	2.95	2.57	24.4	31.3	12.8	7.11	4.84	8.82	6.15	4.82	11
	12	2.00	1.98	3.17	2.82	19.5	19.2	9.23	7.02	5.11	18.3	5.97	4.67	12
	13	2.06	1.87	3.08	2.56	16.0	19.0	7.33	7.11	5.32	69.0	7.59	4.63	13
	14	2.08	1.90	2.97	3.06	17.0	16.6	8.72	6.84	5.36	108	11.7	4.47	14
m ³ /s	15	2.24	1.88	2.97	3.59	18.5	16.2	8.78	6.42	5.61	96.8	8.39	4.46	15
	16	1.99	1.87	2.65	3.06	18.8	15.5	7.19	6.52	5.83	44.0	7.19	4.35	16
	17	2.04	3.21	2.49	3.21	18.9	13.9	6.33	5.97	5.45	24.3	7.45	4.22	17
	18	2.40	2.76	2.43	3.00	18.3	13.4	5.99	5.82	5.21	17.4	7.06	4.03	18
	19	3.64	2.19	2.30	2.76	15.3	14.0	6.16	6.91	5.38	14.5	6.46	3.97	19
	20	2.24	7.20	2.24	3.71	13.0	14.7	6.12	6.48	45.2	14.0	6.07	3.88	20
	21	2.12	3.38	2.34	5.37	11.8	14.1	6.18	8.01	21.9	12.9	5.83	3.79	21
	22	2.13	1.69	2.62	7.97	12.5	13.5	6.31	7.43	11.0	11.9	5.54	3.65	22
	23	2.19	1.66	2.82	12.6	11.9	13.7	7.08	6.05	8.83	11.0	5.51	3.59	23
+ Maximum Massimo	24	2.07	1.63	2.81	13.8	13.7	11.8	13.1	7.99	7.68	10.2	5.84	3.56	24
	25	1.83	1.69	3.04	9.81	14.9	10.4	10.0	8.91	6.77	9.64	5.59	3.66	25
- Minimum Minimo	26	1.99	1.68	3.04	11.5	15.0	9.06	12.1	8.80	6.27	9.30	5.30	3.56	26
	27	2.00	1.65	2.82	12.6	16.6	9.26	7.87	11.9	6.01	9.02	5.13	3.50	27
	28	2.01	1.62	2.61	19.5	14.0	11.7	8.56	9.87	5.61	9.06	5.28	3.48	28
	29	2.02	1.62	2.57	21.2	12.9	10.8	7.39	9.53	12.3	8.39	5.14	3.44	29
	30	2.17	2.43	2.43	16.8	11.2	9.87	7.75	8.41	35.9	8.51	4.96	3.41	30
	31	2.08		2.32		12.5		7.24	7.05		16.5		3.17	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.25	2.18	2.45	6.15	15.9	15.7	9.19	7.71	8.80	20.9	6.99	4.34	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	5.30 19.	15.2 20.	3.90 12.	26.0 29.	27.0 11.	43.0 11.	25.0 26.	26.0 27.	125 20.	160 14.	15.9 17.	6.10 9.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo		1946 – 2000 (55 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		2.01	1.78	2.03	4.58	13.0	20.0	17.3	11.7	8.89	6.71	3.94	2.60	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		5.30 2000	15.2 2000	36.0 1981	29.0 1981	125 1967	112 1987	152 1987	295 1987	180 1960	160 2000	78.0 1968	26.0 1961	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)		0.00 1951	0.97 1987	0.90 1987	0.99 1970	2.12 1997	6.09 1976	5.00 1976	4.11 1998	2.31 1989	1.76 1971	1.56 1971	1.10 1962	m ³ /s Dat.											
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		12.9 (1951)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			7.91			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			5.01 (1971)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	108	69.0	35.9	24.4	19.3	16.6	14.6	12.8	11.2	9.30	7.99	7.20	m ³ /s
1946 - 2000	55.2	40.7	34.4	30.9	24.6	18.3	15.0	12.8	11.0	8.87	7.15	5.80	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	6.33	5.51	4.84	3.59	2.95	2.48	2.26	2.06	1.87	1.67	1.62	1.60	m ³ /s
1946 - 2000	4.61	3.66	3.00	2.56	2.22	2.00	1.82	1.66	1.50	1.39	1.24	0.95	m ³ /s

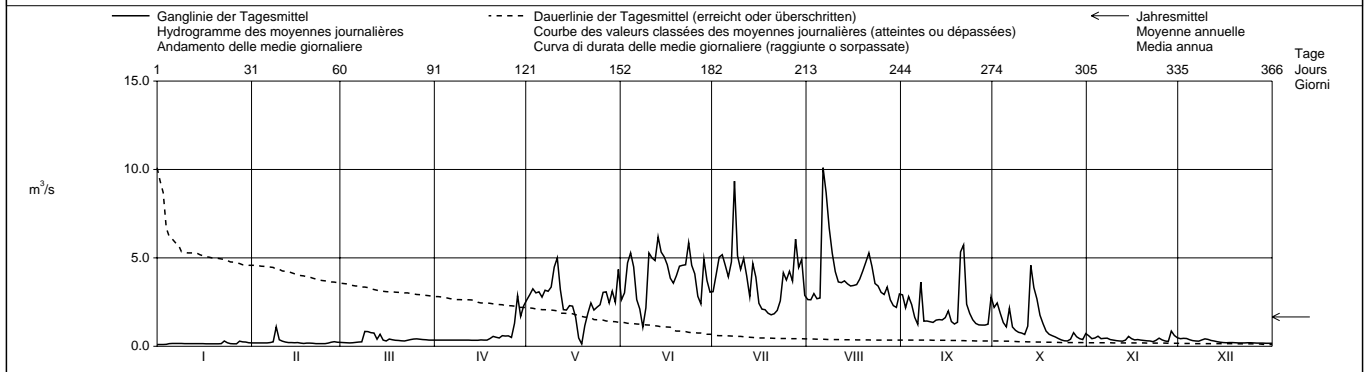
Durch Stauseen und die Ableitung Lucendo beeinflusst.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 - 1945 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 11,0 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Alpbach - Erstfeld, Bodenberg				LHG 2299			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	688 560 / 185 120	Höhe Altitude Altitudine	1019	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	20.60	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2200	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	27.70	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	0.10	0.19	0.22	0.35	2.62	2.63	3.09	2.64	2.91	2.20	0.59	
2	0.10	0.19	0.21	0.35	2.92	3.02	4.05	2.63	2.18	2.45	0.43	0.45	2
3	0.10	0.19	0.20	0.35	3.25	4.72	5.04	2.98	2.81	1.87	0.47	0.44	3
4	0.11	0.19	0.19	0.35	3.02	5.28	5.18	2.69	2.36	1.34	0.57	0.37	4
5	0.15	0.19	0.20	0.35	3.08	4.49	4.57	2.73	1.64	1.10	0.43	0.32	5
6	0.16	0.19	0.22	0.35	2.78	2.64	3.93	10.1	1.24	2.15	0.45	0.30	6
7	0.16	0.21	0.24	0.35	3.17	2.11	4.77	8.69	3.63	1.09	0.46	0.29	7
8	0.16	0.25	0.25	0.35	3.11	1.08	9.34	6.70	1.42	0.90	0.38	0.36	8
9	0.16	1.10	0.84	0.35	3.35	2.17	5.12	5.27	1.43	0.79	0.35	0.42	9
10	0.15	0.37	0.83	0.35	4.48	5.28	4.35	4.22	1.39	0.75	0.32	0.39	10
11	0.15	0.29	0.77	0.35	5.00	5.00	4.97	3.64	1.35	0.67	0.30	0.33	11
12	0.15	0.24	0.75	0.35	3.21	4.85	3.98	3.60	1.48	1.14	0.29	0.30	12
13	0.15	0.21	0.40	0.34	2.07	6.19	2.81	3.70	1.51	4.58	0.35	0.26	13
14	0.15	0.21	0.68	0.34	2.05	5.33	4.68	3.53	1.49	3.32	0.56	0.23	14
15	0.15	0.20	0.35	0.34	2.30	5.06	3.91	3.41	1.62	2.68	0.43	0.21	15
16	0.15	0.21	0.30	0.36	2.27	4.61	2.43	3.44	2.00	1.76	0.36	0.20	16
17	0.14	0.18	0.41	0.35	1.65	3.85	2.10	3.49	1.40	1.28	0.38	0.21	17
18	0.14	0.16	0.37	0.35	0.47	3.57	2.07	3.80	1.26	0.86	0.35	0.21	18
19	0.14	0.18	0.34	0.44	0.13	4.00	1.87	4.26	1.36	0.68	0.33	0.20	19
20	0.14	0.18	0.33	0.56	1.16	4.53	1.78	4.76	5.34	0.60	0.31	0.19	20
21	0.14	0.17	0.31	0.51	1.86	4.58	1.84	5.28	5.73	0.53	0.30	0.19	21
22	0.15	0.15	0.30	0.47	2.45	4.61	2.03	4.52	2.38	0.44	0.26	0.19	22
23	0.30	0.15	0.34	0.60	2.05	5.86	2.57	3.55	1.86	0.36	0.34	0.20	23
24	0.20	0.15	0.38	0.58	2.21	4.58	4.16	3.41	1.50	0.31	0.46	0.20	24
25	0.15	0.15	0.41	0.59	2.35	4.10	3.75	3.05	1.29	0.30	0.36	0.19	25
26	0.14	0.18	0.42	0.50	3.05	2.83	4.24	2.93	1.21	0.40	0.30	0.18	26
27	0.14	0.23	0.40	1.30	3.08	2.40	3.69	3.35	1.20	0.77	0.27	0.18	27
28	0.29	0.26	0.38	2.86	2.45	4.94	6.06	2.63	1.20	0.54	0.86	0.18	28
29	0.25	0.23	0.37	1.69	3.12	3.72	4.46	2.30	1.25	0.43	0.61	0.17	29
30	0.24	0.35	0.35	2.29	2.49	3.06	4.91	2.20	2.79	0.38	0.48	0.17	30
31	0.20	0.35	0.35	4.35	4.35	2.88	2.96	2.96	0.72	0.72	0.17	0.17	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.16	0.23	0.39	0.62	2.63	4.04	3.89	3.95	2.01	1.21	0.41	0.26	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.50 28.	1.90 9.	1.20 9.	3.90 30.	6.90 31.	18.2 13.	12.5 8.	13.5 6.	11.7 20.	6.50 13.	1.50 28.	0.50 1., 2.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 1.66 m³/s



Periode / Période / Periodo	1961 – 2000 (40 Jahre / années / anni)																
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.13	0.15	0.30	0.74	2.14	3.53	4.57	3.96	2.09	0.93	0.40	0.24	m ³ /s				
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	2.10 1983	4.10 1990	4.40 1981	5.90 1968	14.4 1999	30.0 1994	71.5 1977	51.0 1998	19.1 1991	31.0 1997	13.8 1977	21.0 1961	m ³ /s Dat.				
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.05 1997	0.04 1973	0.03 1973	0.10 1975	0.13 2000	0.80 1989	1.76 1962,1968	0.63 1961	0.15 1963	0.12 1963	0.10 1962	0.07 1963,1999	m ³ /s Dat.				
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.98 (1981)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.61		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.14 (1972)		m ³ /s	

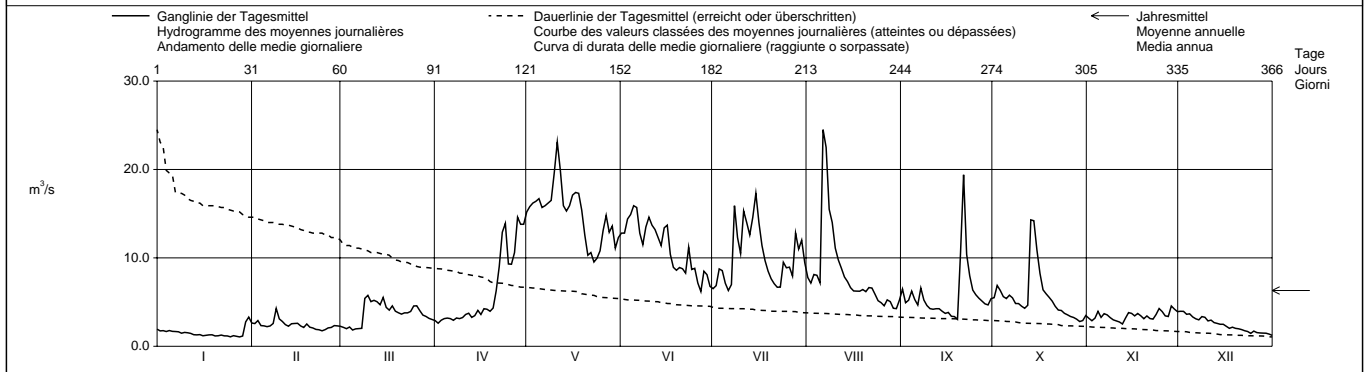
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	10.1	8.69	6.06	5.34	5.04	4.52	3.72	3.17	2.83	2.35	1.84	1.24	m ³ /s
1961 - 2000	8.77	7.35	6.54	6.12	5.32	4.45	3.71	3.15	2.64	2.10	1.57	1.07	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.68	0.44	0.37	0.35	0.30	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14	0.13	0.10	m ³ /s
1961 - 2000	0.71	0.46	0.33	0.25	0.19	0.16	0.14	0.11	0.09	0.08	0.07	0.04	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Schächen - Bürglen, Galgenwäldli						LHG 2491								
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			Höhe Altitude Altitudine			Fläche Surface Superficie			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		
	692 480 / 191 800			485.0			109.0 km ²			1717			3.20 %		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	1.94	2.63	2.26	2.91	15.2	12.8	6.52	7.78	6.47	5.50	3.17	3.96	+
2	1.74	2.57	2.14	2.61	15.8	12.8	6.86	7.15	4.93	6.88	2.89	3.95		2
3	1.77	2.91	1.99	2.95	16.2	14.4	8.75	8.12	5.21	6.32	3.18	3.62		3
4	1.67	2.34	2.18	3.13	16.4	14.9	8.56	8.03	6.24	5.62	3.95	3.67		4
5	1.78	2.31	1.84	3.19	16.7	15.9	7.13	7.18	5.30	5.40	3.27	3.32		5
6	1.69	2.22	1.97	3.13	15.7	15.7	6.31	24.5	4.67	5.78	3.69	3.11		6
7	1.67	2.30	2.00	2.94	15.9	12.8	6.98	22.5	6.59	5.48	3.55	2.99		7
8	1.64	2.58	2.03	3.20	16.2	11.5	15.9	15.5	5.23	4.84	3.24	3.36		8
9	1.48	4.28	5.42	3.13	16.5	13.5	12.3	14.0	4.61	4.83	2.99	3.28		9
10	1.57	3.10	5.76	3.25	19.6	14.6	10.5	11.1	4.26	4.53	2.87	2.87		10
11	1.53	2.81	5.05	3.60	23.1	13.7	15.3	9.76	4.19	4.30	2.75	2.96		11
12	1.46	2.45	5.20	3.74	19.9	13.2	14.0	8.83	4.25	4.64	2.52	2.88		12
13	1.31	2.27	5.04	3.27	15.9	12.3	12.6	7.84	4.25	14.3	3.19	2.59		13
14	1.29	2.55	4.70	3.47	15.3	11.4	14.6	7.32	3.96	14.2	3.81	2.49		14
15	1.32	2.58	5.52	4.06	15.9	13.4	17.3	6.63	3.72	10.9	3.72	2.49		15
16	1.19	2.60	4.40	3.60	17.1	13.7	14.0	6.26	3.83	8.25	3.44	2.26		16
17	1.24	2.30	4.09	4.25	17.4	10.4	11.4	6.24	3.39	6.39	3.71	2.03		17
18	1.29	2.13	4.57	4.19	17.3	8.93	9.70	6.23	3.36	5.94	3.45	2.16		18
19	1.30	2.52	3.97	3.96	15.4	8.60	8.50	6.42	3.05	5.54	3.12	2.03		19
20	1.17	2.16	3.79	4.33	12.6	8.91	7.64	6.18	10.6	5.11	3.43	1.98		20
21	1.19	2.07	3.64	6.28	10.3	8.77	7.08	6.64	19.4	4.52	3.14	1.89		21
22	1.27	1.91	3.78	9.03	10.6	8.28	6.68	6.59	10.4	4.10	3.07	1.76		22
23	1.18	1.87	3.78	12.9	9.53	11.2	6.69	5.89	7.98	4.05	3.59	1.67		23
24	1.17	1.75	3.94	13.9	9.96	8.69	9.50	5.16	6.36	3.73	4.27	1.46		24
25	1.07	1.88	4.56	9.31	10.8	8.82	8.88	4.93	5.83	3.56	3.93	1.72		25
26	1.20	2.08	4.58	9.28	13.1	7.16	8.95	4.58	5.44	3.37	3.44	1.55		26
27	1.13	2.13	4.03	10.6	14.8	6.20	7.95	5.25	5.12	3.26	3.37	1.51		27
28	1.06	2.34	3.53	14.6	12.9	8.49	12.8	5.05	4.80	3.07	4.56	1.49		28
29	1.16	2.31	3.38	13.8	13.6	8.10	11.0	4.30	4.68	2.80	4.21	1.48		29
30	2.76		3.16	13.8	11.1	6.77	12.0	4.26	5.39	2.91	3.92	1.38		30
31	3.30		3.03		12.3		9.47	5.23		3.48		1.24		31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.50	2.41	3.72	6.08	14.9	11.2	10.2	8.24	5.78	5.60	3.45	2.42	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	5.40 30.	5.70 9.	7.10 10.	18.8 23.	31.0 11.	22.0 6.	21.0 11.	42.0 6.	30.0 20.	23.0 13.	6.20 28.	4.60 2.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 6.31 m³/s



Periode / Période / Periodo	1986 – 2000												(15 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.64	1.67	2.75	5.25	11.9	12.6	11.4	7.61	5.87	4.24	2.96	2.38	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	6.30 1994	25.0 1990	12.0 1991	21.0 1995	49.0 1999	42.0 1991	45.0 1997	58.0 1987	39.0 1998	33.0 1993	27.0 1992	30.0 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.95 1997	0.85 1996	0.84 1996	1.47 1996	3.18 1991	5.38 1989	5.34 1998	3.21 1991	2.00 1997	1.25 1986	1.29 1997	1.07 1991,1994	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	7.10 (1995,1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			5.87	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			4.85 (1990)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	24.5	22.5	19.4	17.3	15.9	14.2	12.8	10.6	8.83	7.13	6.23	5.16	m ³ /s
1986 - 2000	26.1	22.9	19.9	18.2	15.7	13.1	11.2	9.88	8.57	6.94	5.89	4.79	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	4.52	3.96	3.56	3.20	2.91	2.52	2.14	1.77	1.46	1.24	1.17	1.07	m ³ /s
1986 - 2000	3.91	3.37	2.92	2.50	2.15	1.90	1.66	1.43	1.20	1.09	0.96	0.88	m ³ /s

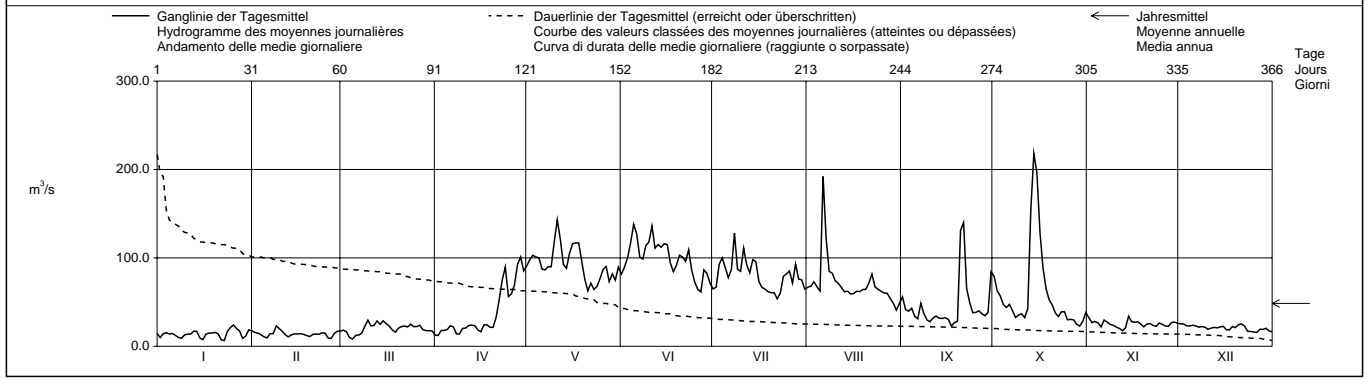
Mit Dorfbachableitung - Bürglen, EW Altdorf

Abfluss	Reuss - Seedorf						LHG 2056					
Débit	Koordinaten Coordonnées 690 085 / 193 210						Höhe Altitude 438.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 832.0 km ²					
							Vergletscherung Extension glacier 9.50 %					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 2010					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					

2000	Jan./Janv.	Feb./Févr.	März/Mars	April/Avril	Mai/Mai	Juni/Juin	Juli/Juillet	Aug./Août	Sept./Sept.	Okt./Ott.	Nov./Nov.	Dez./Déc.		
	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.		
1	14.7	17.5	17.1	12.7	90.9	81.7	64.9	66.7	55.8	78.9	32.3	25.3	+	1
2	9.83	15.7	18.3	12.2	98.0	89.6	66.8	68.0	41.6	62.8	26.8	25.3	+	2
3	14.1	14.9	16.3	17.8	103	100	92.8	73.0	39.7	56.9	28.1	23.2		3
4	15.4	13.0	9.89	17.9	101	117	100	67.3	43.0	47.4	26.5	23.0		4
5	13.9	10.7	8.21	19.0	100	138	+	88.8	62.5	34.0	43.8	21.8		5
6	14.4	9.55	12.3	23.4	87.3	127	77.6	192	+	31.1	47.4	29.7		6
7	12.3	14.2	12.7	21.8	86.4	101	87.1	122	48.7	40.3	27.3	21.6		7
8	10.0	14.3	15.0	14.0	90.1	98.6	128	+	84.8	36.9	32.6	24.7		8
9	9.06	23.0	+	22.6	14.0	89.9	114	87.1	82.7	29.8	35.2	23.7		9
10	12.9	20.0	29.6	+	20.2	118	118	84.8	73.9	27.8	36.7	21.7		10
11	13.7	16.9	23.1	20.6	143	+	136	111	71.2	32.0	20.2	20.5		11
12	13.8	12.9	23.6	23.5	121	111	92.3	66.6	34.2	42.7	17.6	21.4		12
13	17.1	10.6	28.7	23.9	92.6	115	83.1	61.6	31.8	154	20.9	20.8		13
14	16.8	13.1	24.9	23.3	88.1	112	98.0	62.3	31.5	218	+	34.0	+	14
15	9.54	14.0	28.8	18.5	105	116	95.7	59.2	32.3	196	27.9	22.6		15
16	7.48	13.9	25.5	16.4	116	115	73.3	59.6	30.4	129	27.1	18.7		16
17	13.8	14.3	22.8	24.2	117	94.2	66.6	62.3	22.9	88.4	27.9	18.5		17
18	14.9	13.4	18.5	24.3	117	84.4	64.7	61.8	26.8	65.2	24.9	22.4		18
19	15.0	12.1	16.0	21.5	96.1	91.6	61.8	64.2	28.2	52.6	22.0	21.1		19
20	15.7	11.0	20.4	21.4	75.9	103	60.5	64.4	131	46.9	25.1	24.6		20
21	14.0	13.5	22.3	33.2	62.9	101	60.6	71.7	140	+	37.9	25.7		21
22	7.38	13.8	23.0	53.0	71.4	96.0	53.7	81.7	65.3	33.7	23.6	22.7		22
23	6.49	13.6	21.9	75.4	64.3	109	60.1	67.3	49.5	38.9	22.6	16.9		23
24	16.9	15.2	25.0	89.6	67.7	86.2	79.0	64.3	38.0	39.2	26.3	16.8		24
25	21.2	14.9	22.2	56.3	76.6	72.4	81.9	62.3	38.3	30.0	24.9	16.1		25
26	24.1	+	9.23	59.4	87.0	64.4	85.2	60.3	40.2	30.4	23.0	15.7		26
27	20.1	8.95	23.8	69.8	90.2	61.5	71.5	59.9	36.7	30.0	22.6	19.3		27
28	17.4	14.5	18.9	92.8	73.1	86.4	93.0	54.0	34.6	25.0	26.7	19.1		28
29	9.03	17.0	17.8	101	+	81.8	82.5	76.1	48.5	38.4	22.9	20.4		29
30	11.4		17.6	85.4	74.9	71.4	75.1	40.9	84.3	28.1	26.2	17.3		30
31	18.6		17.4		89.6		64.6	48.5		38.2		16.3		31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	13.9	-	14.0	20.2	36.9	92.8	99.8	+	80.2	70.5	45.2	60.0	25.3	20.9	m ³ /s									
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	34.0	-	34.0	-	42.0	135	24.	170	11.	170	11.	160	8.	300	6.	330	20.	280	14.	51.0	14.	42.0	15.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 48.5 m³/s



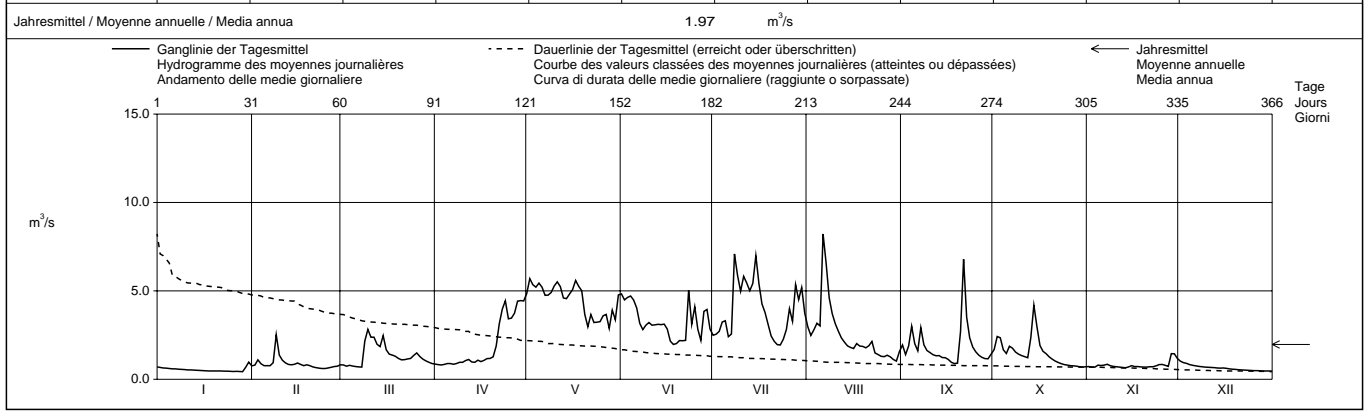
Periode / Période / Periodo													1922 - 2000						(79 Jahre / années / anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	10.8	-	10.8	-	14.2	29.1	67.5	103	+	101	78.3	52.6	31.9	20.8	13.6	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	61.0	-	140	200	245	325	420	475	735	+	470	360	325	210	1961	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	4.27	3.50	3.65	5.27	12.0	35.1	40.2	+	30.7	18.2	5.99	6.49	3.22	-	1999	m ³ /s Dat.								
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	54.4 (1927)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			44.7			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			32.7 (1972)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	218	192	140	131	117	100	89.9	84.4	73.9	64.6	59.2	39.2	m ³ /s
1922 - 2000	205	174	158	147	125	103	87.4	77.1	68.1	57.4	46.2	35.6	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	31.8	26.7	23.7	22.3	20.2	17.6	15.7	14.0	12.3	9.83	8.95	7.38	m ³ /s
1922 - 2000	28.0	22.6	18.7	15.9	13.7	12.0	10.3	8.60	7.00	6.05	5.22	4.25	m ³ /s

Durch Stauseen und Ableitungen (Lucendo und Altdorf) beeinflusst. Bei Bürglen wird dem Schächen (Einzugsgebiet 109 km²) im Mittel eine Wassermenge von 0,7 m³/s entnommen und durch den Altdorfer Dorfbach direkt dem Vierwaldstättersee zugeführt. In der Angabe von 832 km² für das Einzugsgebiet der Reuss bei Seedorf dagegen ist das gesamte Einzugsgebiet des Schächen inbegriffen.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 - 1921 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 45,3 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Grosstalbach - Isenthal				LHG 2276			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	685 500 / 196 050	Höhe Altitude Altitudine	767.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	43.90	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1820	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	9.30	%

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	0.70	0.76	0.82	0.86	4.85	4.83	2.49	2.97	1.94	1.68	0.72	1.02 +	1
	2	0.67	0.80	0.81	0.83	5.69 +	4.49	2.55	2.48	1.40	2.42	0.69	0.94	2
	3	0.64	1.10	0.74	0.81	5.35	4.63	2.71	2.80	1.88	2.35	0.69	0.90	3
	4	0.63	0.88	0.79	0.84	5.21	4.71	3.24	3.17	3.00	1.67	0.80	0.83	4
	5	0.61	0.77	0.75	0.89	5.44	4.48	3.31	3.02	2.02	1.46	0.78	0.79	5
Moyenne journalière	6	0.59	0.77	0.72	0.89	5.21	4.03	2.41	8.22 +	1.61	1.87	0.80	0.76	6
	7	0.59	0.77	0.70	0.85	4.75	3.16	2.56	6.57	2.92	1.76	0.85	0.73	7
Media giornaliera	8	0.57	0.94	0.69 -	0.89	4.76	2.81	7.09 +	4.61	1.95	1.54	0.77	0.71	8
	9	0.56	2.52 +	2.17	0.96	4.91	3.06	5.88	3.71	1.63	1.42	0.73	0.69	9
	10	0.55	1.37	2.82 +	0.96	5.28	3.21	4.98	3.14	1.51	1.34	0.71	0.68	10
	11	0.53	1.08	2.38	1.06	5.51	3.06	5.82	2.72	1.39	1.28	0.69	0.67	11
	12	0.53	0.93	2.38	1.12	5.24	3.08	5.45	2.34	1.33	1.22	0.67	0.66	12
	13	0.52	0.84	1.98	0.98	4.60	3.11	5.01	2.10	1.34	2.35	0.65 -	0.64	13
m ³ /s	14	0.51	0.82	1.85	0.96	4.56	3.09	5.42	1.89	1.23	4.19 +	0.70	0.63	14
	15	0.50	0.85	2.47	1.08	4.82	3.12	6.99	1.80	1.22	2.99	0.77	0.64	15
	16	0.49	0.92	1.67	1.00	5.07	2.84	5.42	1.74	1.12	1.91	0.72	0.62	16
	17	0.48	0.84	1.42	1.07	5.59	2.16	4.26	2.02	0.96	1.58	0.72	0.59	17
	18	0.47	0.77	1.37	1.17	5.26	1.97	3.78	1.88	0.89	1.45	0.70	0.57	18
	19	0.47	0.82	1.30	1.18	5.01	2.02	3.11	1.86	0.91	1.27	0.69	0.56	19
	20	0.47	0.77	1.18	1.27	3.67	2.19	2.45	1.78	2.71	1.14	0.69	0.54	20
	21	0.47	0.70	1.10	1.88	2.97	2.18	2.15	1.90	6.79 +	1.03	0.71	0.53	21
	22	0.47	0.66	1.11	3.13	3.66	2.20	1.96	2.14	3.52	0.95	0.71	0.52	22
+ Maximum	23	0.46	0.63	1.15	3.97	3.21	5.03 +	1.94 -	1.49	2.34	0.88	0.76	0.51	23
Massimo	24	0.46	0.61 -	1.18	4.44	3.23	3.11	2.27	1.40	1.82	0.83	0.83	0.50	24
	25	0.45	0.61 -	1.35	3.42	3.26	4.10	2.82	1.30	1.55	0.80	0.84	0.49	25
- Minimum	26	0.44	0.64	1.49	3.46	3.59	2.83	3.99	1.28	1.36	0.77	0.79	0.49	26
Minimo	27	0.45	0.68	1.29	3.74	3.67	2.20	3.28	1.36	1.24	0.76	0.73	0.48	27
	28	0.44	0.72	1.14	4.42	2.88 -	3.84	5.35	1.27	1.17	0.74	1.45 +	0.47	28
	29	0.43 -	0.74	1.04	4.45 +	3.91	3.95	4.51	1.12	1.16	0.71	1.44	0.47	29
	30	0.68		0.96	4.43	3.37	2.84	5.19	1.03 -	1.42	0.69 -	1.17	0.47	30
	31	0.97 +		0.89		4.77		3.74	1.57		0.71 -		0.46 -	31
Monatsmittel		0.54 -	0.87	1.35	1.90	4.49 +	3.28	3.94	2.47	1.84	1.48	0.80	0.63	m ³ /s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum / Massimo		1.40	3.40	3.10	5.10	6.10	8.30	8.80	13.1 +	8.80	5.50	2.00	1.10 -	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)					div.	2.	28.	8.	6.	20.	14.	28.	1.	
Datum / Date / Data		30.	9.	10.										
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua							1.97		m ³ /s					



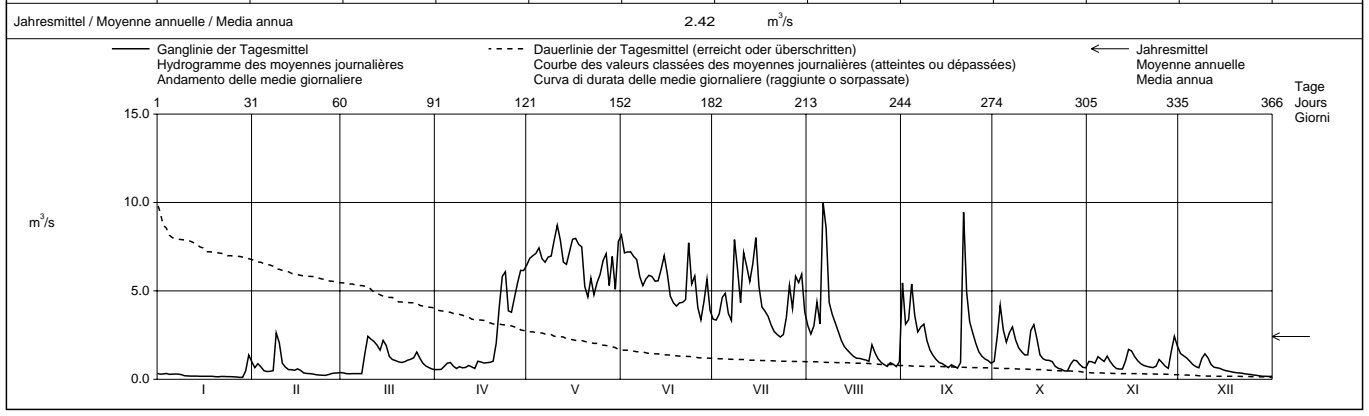
Periode / Période / Periodo		1957 – 2000 (44 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel		0.57 -	0.62	0.92	1.84	3.53	3.68 +	2.99	2.45	1.72	1.15	0.94	0.77	m ³ /s			
Moyenne mensuelle																	
Media mensili																	
Maximum / Massimo		5.70 -	7.10	9.70	9.90	31.0	27.0	46.0 +	37.0	15.4	16.7	10.9	12.0	m ³ /s			
(Spitze / Pointe / Punta)		1983	1966	1981	1981	1999	1976	1977	1981	1981	1981	1968	1961	Dat.			
Jahr / Année / Anno																	
Minimum / Minimo		0.24	0.22 -	0.25	0.38	0.79	1.54 +	1.18	0.88	0.47	0.29	0.30	0.28	m ³ /s			
(Tagesmittel / Moyenne journal.)		1964	1964	1971	1975	1979	1989	1971	1991	1975	1969	1962	1962	Dat.			
Jahr / Media giornal.)																	
Grösstes Jahresmittel		2.25 (1965)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss			1.77			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel		
Moyenne annuelle la plus grande						Débit moyen						Moyenne annuelle la plus petite					
La più grande media annua						Portata media						La più piccola media annua					
												1.31 (1976)					

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)														
Tage / Jours / Giorni		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000		8.22	6.99	5.88	5.59	5.26	4.63	3.84	3.21	2.97	2.38	1.94	1.54	m ³ /s
1957 - 2000		8.01	6.54	5.82	5.48	4.73	3.85	3.26	2.84	2.49	2.13	1.82	1.55	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000		1.30	1.12	0.94	0.83	0.76	0.71	0.68	0.59	0.49	0.47	0.45	0.44	m ³ /s
1957 - 2000		1.29	1.07	0.88	0.75	0.65	0.58	0.52	0.45	0.38	0.34	0.29	0.24	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Schlichenden Brünnen - Muotathal						LHG 2499														
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			702 200 / 203 300			Höhe Altitude Altitudine			637.0			m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			%					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	0.34	0.99	0.38	0.55	6.46	8.15	3.40	3.04	5.45	1.01	1.01	
2	0.29	0.66	0.36	0.55	6.84	7.15	3.35	2.56	3.12	2.41	0.99	1.33	2
3	0.30	0.88	0.32	0.56	6.99	7.20	3.69	3.02	3.37	4.18	0.91	1.21	3
4	0.33	0.70	0.31	0.73	7.12	7.21	4.63	4.37	5.39	2.79	1.28	1.03	4
5	0.28	0.48	0.32	0.91	7.43	6.95	4.86	3.13	3.62	2.10	1.14	0.84	5
6	0.29	0.44	0.32	0.95	6.82	6.77	3.72	9.99	2.68	2.64	1.01	0.72	6
7	0.30	0.45	0.32	0.74	6.62	5.81	3.33	8.56	2.96	2.96	1.31	0.65	7
8	0.29	0.49	0.32	0.61	6.91	5.30	7.90	4.34	3.12	2.24	1.00	1.18	8
9	0.26	2.62	1.44	0.71	6.97	5.67	6.23	3.67	2.19	1.79	0.77	1.44	9
10	0.20	2.07	2.43	0.65	7.88	5.88	4.33	3.19	1.65	1.56	0.61	1.21	10
11	0.19	0.91	2.27	0.67	8.71	5.81	7.16	2.69	1.35	1.38	0.58	0.84	11
12	0.18	0.69	2.14	0.78	7.87	5.55	6.39	2.19	1.12	1.38	0.58	0.68	12
13	0.18	0.55	1.93	0.70	6.63	5.57	5.53	1.84	0.95	2.76	1.04	0.65	13
14	0.18	0.54	1.65	0.61	6.50	6.22	6.53	1.64	0.89	3.09	1.69	0.61	14
15	0.17	0.51	2.20	1.02	7.21	6.99	8.01	1.46	0.77	2.30	1.60	0.53	15
16	0.17	0.59	1.91	0.98	7.92	5.99	5.27	1.29	0.66	1.38	1.28	0.48	16
17	0.17	0.50	1.30	0.92	7.97	4.70	4.09	1.19	0.82	1.16	1.05	0.45	17
18	0.17	0.36	1.12	0.94	7.63	4.33	3.85	1.18	0.73	1.08	0.88	0.41	18
19	0.17	0.33	1.06	0.96	7.49	4.14	3.56	1.13	0.63	1.07	0.78	0.38	19
20	0.15	0.32	0.99	1.02	5.25	4.32	3.07	1.09	0.94	1.00	0.73	0.36	20
21	0.14	0.30	0.95	2.03	4.66	4.35	2.70	1.02	9.45	0.73	0.69	0.35	21
22	0.16	0.26	0.99	4.08	5.72	4.50	2.53	1.95	4.92	0.62	0.66	0.31	22
23	0.16	0.24	1.08	5.82	4.78	7.72	2.39	1.50	3.24	0.57	0.74	0.29	23
24	0.15	0.23	1.13	6.08	5.46	5.39	2.59	1.16	2.62	0.47	1.12	0.27	24
25	0.15	0.22	1.22	3.87	5.92	5.84	3.52	0.96	2.03	0.47	0.94	0.24	25
26	0.14	0.26	1.54	3.79	6.72	4.06	5.31	0.83	1.55	0.84	0.74	0.22	26
27	0.13	0.32	1.20	4.63	7.10	3.36	4.01	0.73	1.30	1.08	0.62	0.19	27
28	0.11	0.35	0.91	5.45	5.30	4.38	5.82	0.94	1.15	1.05	1.59	0.17	28
29	0.11	0.36	0.75	6.16	6.95	5.66	5.47	0.85	1.06	0.84	2.43	0.17	29
30	0.48		0.66	6.15	5.09	3.90	5.94	0.72	0.91	0.68	1.87	0.16	30
31	1.37		0.58		7.80		3.81	1.00		0.65		0.17	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.25	0.61	1.10	2.12	6.73	5.63	4.61	2.36	2.35	1.56	1.05	0.61	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1.50 31.	3.10 9.	2.70 10.	6.80 29.	11.6 31.	11.1 1.	10.1 15.	14.6 6.	11.8 21.	5.30 2.	2.80 29.	1.70 1.	m ³ /s



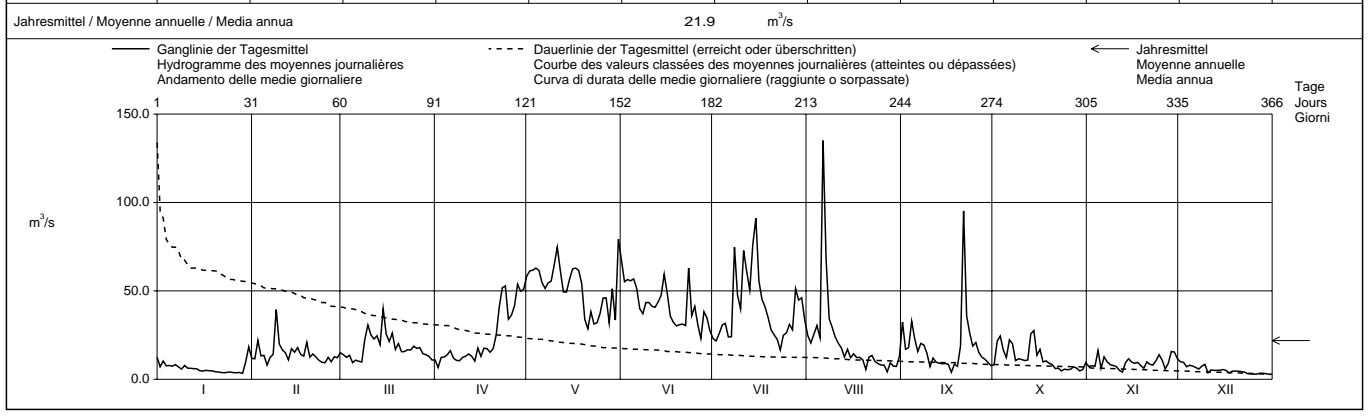
Periode / Période / Periodo	1989 – 2000 (12 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.27	0.29	0.85	1.85	5.31	5.00	3.95	2.42	2.22	1.45	1.13	0.62	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3.20 1994	11.4 1990	6.60 1994	7.70 1995	14.9 1999	13.7 1991	13.6 1997	14.6 2000	11.8 2000	11.7 1996	11.2 1992	9.60 1991	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.02 1992,1997	0.02 1992,1996	0.02 1996	0.24 1996	0.72 1989	2.15 1996	0.71 1990	0.24 1998	0.16 1991	0.11 1995,1997	0.12 1997	0.02 1991	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.61 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.12			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.81 (1991)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	9.99	8.71	8.01	7.90	7.21	6.53	5.67	4.86	4.06	3.09	2.24	1.54	m ³ /s
1989 - 2000	10.0	8.85	8.05	7.62	6.67	5.51	4.63	4.00	3.41	2.67	2.08	1.59	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1.19	1.02	0.92	0.74	0.65	0.53	0.36	0.29	0.18	0.16	0.14	0.11	m ³ /s
1989 - 2000	1.25	0.97	0.74	0.55	0.41	0.32	0.22	0.13	0.07	0.03	0.02	0.02	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Muota - Ingenbohl	Koordinaten Coordonnées Coordinate	688 230 / 206 140	Höhe Altitude Altitudine	438.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	316.0	km ²	LHG 2084
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1360	m ü.M. m s.m. m s.m.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.08	%		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	12.5	11.8	15.0	10.9	58.4	67.4 +	23.0	24.7	32.4	8.31	7.18	9.90 +	1
2	7.09	11.6	13.9	6.67 -	61.3	55.2	21.7	20.6	17.0	21.6	7.66	9.58	2
3	10.3	22.0	12.4	12.4	61.7	56.4	25.9	25.5	17.9	24.5	7.32	7.10	3
4	7.62	13.3	13.6	12.6	62.9	55.7	30.7	30.4	32.8	16.5	16.2 +	7.97	4
5	7.81	13.5	9.45 -	13.9	61.5	56.8	31.6	23.6	22.9	12.3	6.19	7.45	5
6	7.41	8.00 -	10.8	16.2	54.7	51.4	23.9	135 +	15.7	22.3	12.7	6.69	6
7	8.30	12.3	10.2	12.0	51.4	39.9	24.1	67.5	20.3	20.1	9.84	5.77	7
8	6.98	14.2	9.80	10.7	54.5	37.1	74.7	34.3	19.4	10.6	8.25	7.45	8
9	5.78	39.4 +	22.6	10.5	55.5	43.4	47.6	29.3	14.7	11.6	7.77	8.41	9
10	7.81	19.9	30.7	12.4	64.8	43.4	39.8	23.8	7.20	11.2	7.19	3.61	10
11	6.31	16.7	25.1	13.1	74.7	41.3	72.8	20.4	12.0	10.6	5.08	5.31	11
12	6.21	15.0	22.8	14.3	61.4	40.7	81.0	17.7	9.70	10.9	4.05 -	5.02	12
13	6.03	11.0	24.6	13.0	49.4	43.7	50.4	12.6	9.10	25.7	9.42	5.06	13
14	5.91	17.3	19.6	10.3	49.3	47.5	76.2	17.0	8.79	27.6 +	11.6	5.14	14
15	4.83	15.3	39.9 +	17.7	56.5	59.4	91.1 +	12.2	8.94	13.6	9.79	5.51	15
16	4.67	17.9	25.5	13.0	62.4	48.5	55.6	14.4	8.46	16.9	9.00	4.94	16
17	5.06	14.1	21.4	17.6	62.9	35.7	45.2	12.3	3.98 -	9.79	9.58	3.51	17
18	4.86	13.1	26.1	17.3	61.6	32.2	41.0	12.4	8.57	10.4	7.76	4.63	18
19	4.78	20.9	16.9	15.3	54.0	30.2	35.0	11.0	7.36	9.03	6.27	4.60	19
20	4.31	12.5	20.2	17.3	33.9	30.9	27.9	5.58	18.9	8.32	9.85	4.56	20
21	4.12	14.3	15.6	25.0	28.6 -	31.2	25.1	12.5	95.2 +	6.06	8.44	4.30	21
22	3.83	12.6	15.7	40.9	38.2	30.4	22.6	13.5	36.0	6.31	8.08	4.04	22
23	3.70	10.7	16.7	51.7	31.3	62.9	16.6	10.1	26.1	4.76	10.6	3.17	23
24	3.96	9.58	16.6	52.8	32.0	36.0	24.9	8.80	25.8	5.69	13.9	3.04	24
25	4.12	9.41	18.7	34.0	37.2	41.2	26.2	8.05	20.8	5.43	10.8	2.92	25
26	3.76	12.4	17.5	36.3	46.0	30.8	31.1	8.01	15.1	5.64	5.92	2.98	26
27	3.69	9.95	17.9	41.6	46.0	23.1 -	28.0	4.18 -	12.5	7.07	8.99	3.43	27
28	3.87	12.7	14.5	53.7 +	31.9	38.2	51.2	9.32	11.3	6.33	15.7	3.39	28
29	3.35 -	12.2	13.9	49.8	51.2	34.7	44.8	7.44	9.43	4.71 -	15.4	3.18	29
30	9.77		12.9	50.9	33.5	27.2	46.1	7.27	7.72	4.49	11.6	2.83	30
31	18.3 +		10.9		79.2 +		33.5	12.8		9.45		2.78 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.36	14.6	18.1	23.5	51.9 +	42.4	40.3	21.0	18.3	11.9	9.40	5.11 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	30.0 30.	58.0 9.	63.0 15.	86.0 22.	145 31.	110 23.	125 15.	210 6.	145 21.	38.0 13.	28.0 28.	17.9 8.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1923 – 2000 (78 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	5.75 -	6.84	10.7	20.7	36.5	43.2 +	33.3	23.9	16.9	12.4	11.0	7.37	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	90.0 - 1948	140 1928,1958	120 1979,1994	125 1977	280 1999	245 1953	315 + 1977	285 1978	160 1945	205 1935	235 1939	160 1988	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	1.02 1944	1.08 1964	1.29 1932	4.81 1991	6.74 1979	7.92 + 1925	3.47 1964	2.34 1991	1.90 1947	1.27 1986	0.70 - 1943	1.41 1978	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	28.2 (1970)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			19.1		m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		13.1 (1971)	m ³ /s

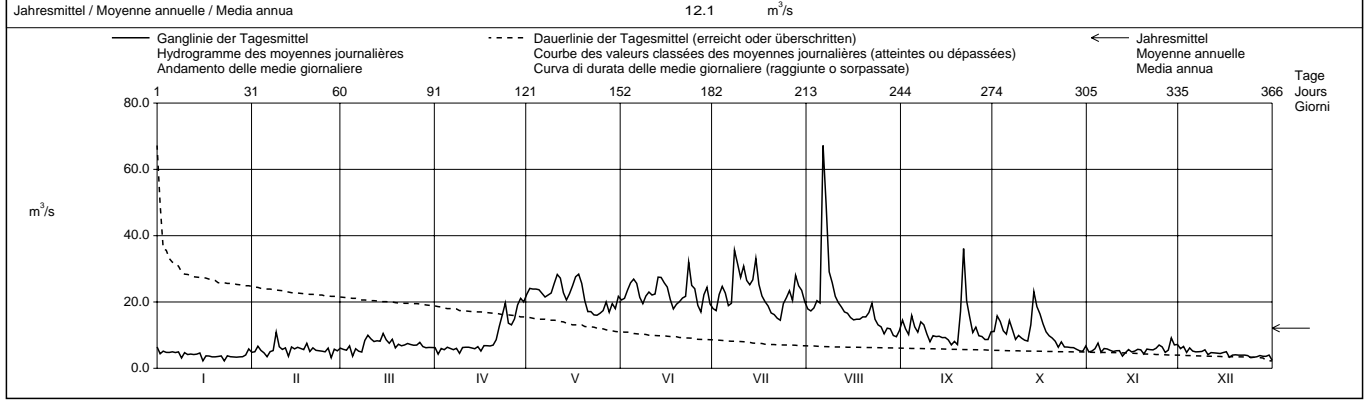
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	135	91.1	74.7	67.5	61.5	51.7	43.4	36.0	30.9	24.9	20.3	16.9	m ³ /s
1923 - 2000	106	84.0	72.5	65.9	55.2	43.7	36.4	31.3	27.0	22.3	18.3	15.3	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	14.3	12.5	11.0	9.79	8.41	7.45	6.27	5.06	4.04	3.51	3.04	2.83	m ³ /s
1923 - 2000	12.8	10.7	8.98	7.38	6.00	5.12	4.32	3.49	2.64	2.15	1.69	1.17	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1916 - 1922 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode: 17,6 m³/s.
 Der Minimalwert von 0,7 m³/s im November 1943 ist auf den Abschluss des Lowerzersees anlässlich von Korrektionsarbeiten an der Seweren zurückzuführen.

Abfluss	Engelberger Aa - Buochs, Flugplatz						LHG 2481					
Débit	Koordinaten Coordonnées 673 555 / 202 870						Höhe Altitude 443.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 1620 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 227.0 km ² Superficie					
	Vergletscherung Extension glacier 4.30 % Ghiacciaio											

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	6.43 +	4.82	6.07	6.23	22.3	20.6	18.0	17.9	14.5	11.1	4.93	5.93	1
2	4.38	4.99	5.70	4.26 -	24.1	21.1	17.4	17.3	11.9	15.8	5.20	6.59 +	2
3	5.17	6.66	5.46	5.97	23.9	23.6	22.3	18.2	10.2	14.1	5.89	4.78	3
4	4.80	5.39	6.76	5.60	23.9	25.8	24.7	20.4	15.9	11.3	7.60	6.14	4
5	4.78	4.65	3.65 -	6.35	23.7	26.9	22.7	19.7	12.5	10.3	4.85	5.19	5
6	4.97	3.49	5.89	5.98	22.6	25.6	18.9	67.2 +	10.9	14.4	5.96	4.95	6
7	4.75	5.02	5.15	5.61	21.5	21.4	19.6	49.4	14.0	11.6	5.83	5.00	7
8	4.95	5.35	4.90	6.02	22.1	19.5	35.6 +	29.1	13.1	8.71	5.41	5.08	8
9	3.11	10.9 +	8.40	4.51	22.7	21.8	31.6	25.8	10.3	9.91	5.07	5.57	9
10	4.72	6.50	9.97	6.27	25.6	23.0	27.4	21.7	8.01	9.08	5.29	4.11	10
11	4.15	5.69	8.87	6.35	28.3	22.1	30.8	19.8	9.83	8.47	5.32	4.73	11
12	4.29	6.15	8.07	6.35	27.2	22.4	26.5	18.5	9.57	8.21	3.68 -	4.65	12
13	4.15	3.62	8.30	6.13	22.8	27.5	25.2	17.0	9.67	13.1	4.73	4.56	13
14	4.27	6.43	8.16	5.90	20.6	27.4	26.7	16.6	9.25	23.1 +	5.65	4.46	14
15	4.62	5.85	10.5 +	6.53	22.5	25.8	33.1	15.3	9.28	18.6	4.94	4.75	15
16	2.25	6.33	8.59	5.20	24.9	24.5	25.3	14.6	8.55	16.4	5.18	5.00	16
17	3.75	5.98	7.55	6.83	27.6	20.7	21.8	14.8	7.06 -	13.4	5.72	3.34	17
18	3.70	5.64	8.74	6.81	28.4 +	17.9	20.1	14.8	8.11	11.0	5.57	3.97	18
19	3.45	7.53	6.16	6.73	25.6	19.3	18.8	15.5	7.16	9.81	4.32	4.07	19
20	3.45	5.07	7.25	6.99	20.4	20.1	16.7	15.5	17.2	9.13	5.79	3.97	20
21	3.57	6.16	6.79	8.62	17.1	21.2	16.2	16.8	36.1 +	8.16	5.63	3.96	21
22	3.73	5.42	7.03	12.6	17.1	21.7	15.1	19.6	20.3	6.35	5.55	3.98	22
23	2.23 -	5.29	7.48	16.1	16.1	32.0 +	14.5 -	14.8	15.4	7.96	6.04	3.83	23
24	3.77	5.16	7.17	19.7	16.0	25.0	19.5	13.1	10.8	6.43	7.02	3.20	24
25	3.49	4.97	6.95	13.6	16.6	24.0	21.3	12.5	12.4	6.40	6.45	3.33	25
26	3.42	6.09	7.00	13.1	17.4	19.0	23.4	10.4	9.81	6.26	4.79	3.48	26
27	3.35	3.19 -	7.82	14.9	20.0	17.0	20.5	12.1	9.58	6.22	5.48	3.84	27
28	3.44	5.76	6.55	19.1	16.9	22.2	28.0	11.9	8.67	5.72	9.15 +	3.62	28
29	3.49	5.27	6.20	21.1 +	19.5	24.4	24.9	9.89	8.68	5.28	7.05	3.61	29
30	4.01		6.29	20.0	18.0	19.4	23.5	9.52 -	11.0	5.11 -	7.18	3.99	30
31	5.84		6.26		21.7		20.1	11.4		6.73		2.40 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.08 -	5.63	7.09	9.31	21.8	22.8	22.9 +	19.1	12.0	10.3	5.71	4.39	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	10.1 - 31.	16.1 9.	14.9 27.	27.0 28.	36.0 16.	61.0 13.	46.0 10.	88.0 + 6.	52.0 21.	30.0 14.	14.9 28.	10.4 12.	m ³ /s



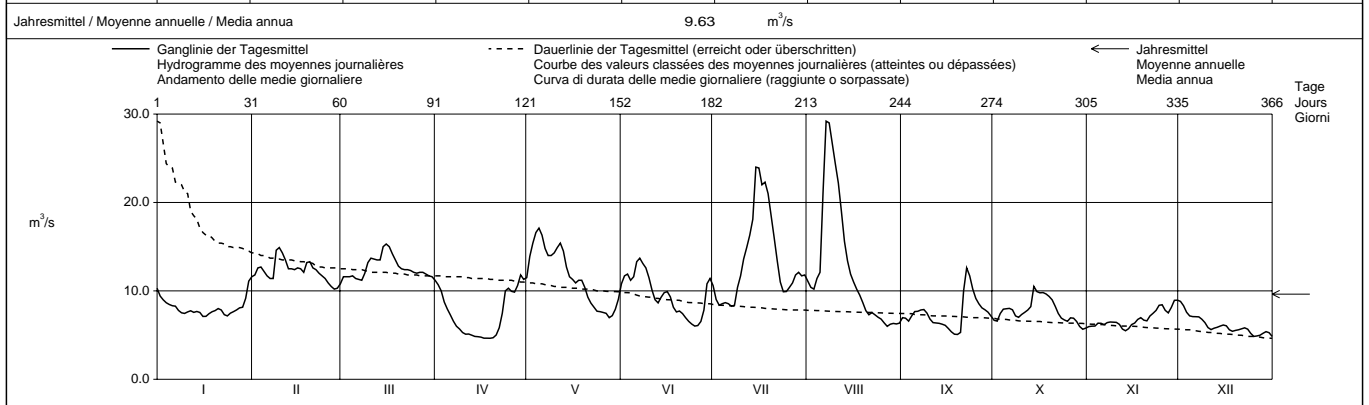
Periode / Période / Periodo	1983 - 2000 (18 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	4.64	4.60 -	5.70	9.53	20.4	25.3 +	25.1	18.4	12.6	8.44	6.26	5.41	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	26.0 1995	39.0 1990	21.0 - 1990,1994	37.0 1995	100 1999	115 + 1987	94.0 1987	110 1984	69.0 1989	58.0 1988	58.0 1992	46.0 1991	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1.32 - 1985	1.76 1987	1.95 1993	3.31 1993	6.49 1984	11.9 + 1989	11.4 1984	7.79 1998	4.63 1985	1.78 1985	1.62 1985	1.75 1985	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	14.5 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			12.2			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		10.8 (1985)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	67.2	36.1	32.0	29.1	26.9	24.0	22.1	20.3	18.9	16.2	13.1	10.3	m ³ /s
1983 - 2000	50.8	42.6	37.7	35.2	30.5	25.6	22.1	19.9	17.8	15.4	12.7	10.2	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	8.62	7.05	6.35	5.96	5.46	5.08	4.78	4.15	3.62	3.44	3.19	2.25	m ³ /s
1983 - 2000	8.51	7.26	6.36	5.60	5.05	4.74	4.37	3.84	3.15	2.77	2.42	1.75	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Sarner Aa - Sarnen			LHG 2102										
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	661 435 / 194 190	Höhe Altitude Altitudine	469.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	267.0	km ²	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1280	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	10.3	11.6	10.8	11.2	11.5	10.8	10.6	11.1	6.97	6.67	5.96	
2	9.42	11.8	11.6	10.7	13.9	11.7	9.03	10.4	6.91	6.58	6.01	8.32	2
3	8.99	12.6	11.6	10.0	15.4	11.9	8.38	10.2	6.58	7.44	6.02	7.58	3
4	8.66	12.7	11.6	8.74	16.6	11.2	8.55	11.4	7.16	7.93	6.35	7.17	4
5	8.46	12.2	11.7	7.95	17.1	11.6	8.67	12.1	7.66	7.98	6.33	7.09	5
6	8.32	11.7	11.4	7.28	16.3	13.3	8.55	21.2	7.69	8.02	6.18	7.08	6
7	8.27	11.4	11.3	6.57	14.8	13.7	8.26	29.2	7.84	7.86	6.41	7.06	7
8	7.79	11.4	11.2	6.00	14.0	13.1	8.37	29.0	7.89	7.17	6.48	6.79	8
9	7.52	14.6	12.0	5.69	14.0	12.6	10.4	26.7	7.49	7.01	6.46	6.41	9
10	7.45	14.9	13.2	5.29	14.3	11.5	11.7	24.4	6.81	7.33	6.44	5.85	10
11	7.62	14.3	13.7	5.10	14.9	10.1	13.6	22.2	6.41	7.57	6.21	5.62	11
12	7.75	13.5	13.6	5.12	15.4	9.00	14.9	19.0	6.37	7.83	5.68	5.78	12
13	7.57	12.5	13.5	4.99	14.5	8.64	16.3	15.6	6.33	8.22	5.49	5.88	13
14	7.67	12.5	13.5	4.85	12.7	9.29	18.1	13.4	6.23	10.5	5.72	6.02	14
15	7.56	12.4	15.0	4.82	11.6	9.80	24.0	11.9	6.10	9.92	6.19	6.14	15
16	7.11	12.6	15.3	4.77	11.3	9.92	23.9	11.0	5.75	9.78	6.36	6.05	16
17	7.12	12.5	15.0	4.65	10.9	9.33	22.0	10.2	5.37	9.81	6.77	5.60	17
18	7.42	12.1	14.2	4.65	11.2	8.15	22.3	9.52	5.10	9.65	6.97	5.43	18
19	7.64	13.2	13.5	4.64	11.2	7.62	21.0	8.68	5.07	9.37	6.69	5.53	19
20	7.77	13.3	12.8	4.70	10.4	7.72	18.5	7.77	5.30	8.98	6.61	5.60	20
21	8.00	12.6	12.5	5.01	9.29	7.43	16.0	7.30	10.0	8.25	7.16	5.71	21
22	7.84	12.4	12.4	5.83	8.62	6.97	13.4	7.55	12.6	7.44	7.46	5.82	22
23	7.31	12.0	12.4	7.47	8.16	6.56	11.0	7.29	11.7	6.92	7.79	5.67	23
24	7.17	11.7	12.3	10.0	7.70	6.25	9.90	7.02	10.2	6.71	8.37	5.19	24
25	7.48	11.4	12.1	10.3	7.65	6.02	9.93	6.81	9.15	6.56	8.43	4.85	25
26	7.65	10.9	12.0	9.95	6.08	6.08	10.4	6.38	8.54	6.95	7.80	4.90	26
27	7.84	10.5	12.1	9.86	7.46	6.54	10.9	5.99	8.08	6.91	7.51	4.98	27
28	8.08	10.2	12.1	10.6	6.97	7.83	11.8	6.23	7.86	6.54	8.13	5.20	28
29	8.15	10.3	11.9	11.8	7.20	10.8	12.1	6.32	7.59	5.97	8.93	5.39	29
30	9.16		11.7	11.3	7.92	11.4	11.7	6.26	7.14	5.66	8.95	5.27	30
31	11.1		11.6		9.06		11.8	6.35		5.79		4.85	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.07	12.3	12.6	7.33	11.6	9.56	13.4	12.5	7.46	7.72	6.86	6.05	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	11.6 31.	15.3 9.	15.6 15.,16.	12.0 29.	17.2 5.	14.1 6.	26.0 15.	31.0 7.	12.8 22.	10.7 14.	9.20 29.	9.10 1.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1934 – 2000 (67 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	8.30	9.28	9.68	10.1	12.1	14.3	13.5	10.8	8.92	7.69	8.50	8.40	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	29.0 1955	32.0 1990	28.0 1981	27.0 1977	61.0 1999	51.0 1953	38.0 1981	42.0 1984	34.5 1940	50.0 1935	52.5 1944	30.0 1952,1992	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	2.25 1971	2.20 1990	2.18 1974	2.42 1997	2.53 1934	2.48 1934	2.64 1949	2.01 1964	2.17 1991	2.25 1969	1.39 1967	1.86 1967	m ³ /s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	13.2 (1965,1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media 10.1 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua 5.70 (1949) m ³ /s					

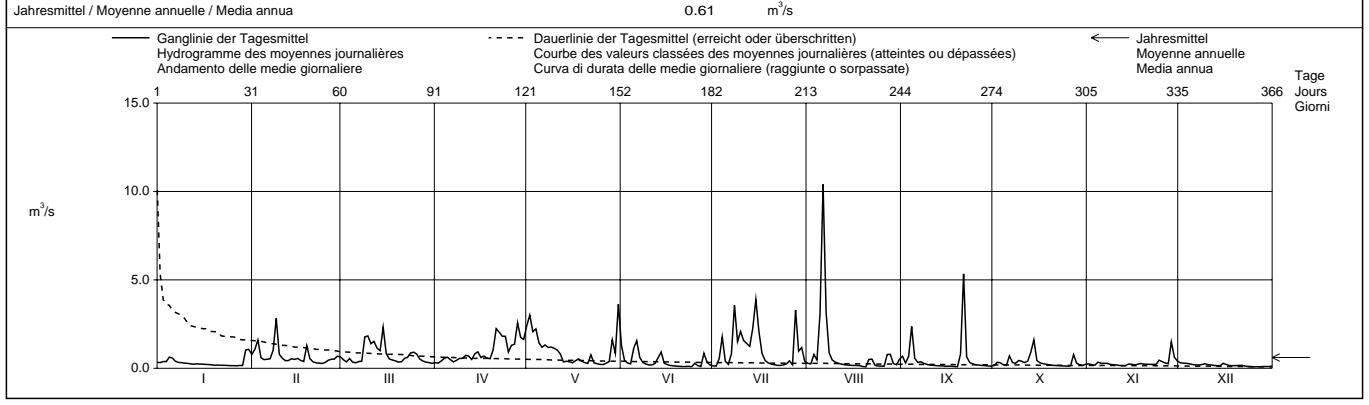
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	29.2	26.7	23.9	22.0	16.3	14.0	12.7	12.1	11.7	11.2	10.3	9.37	m ³ /s
1934 - 2000	33.4	28.0	25.2	23.5	20.4	17.0	14.8	13.5	12.5	11.4	10.5	9.73	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	8.54	7.92	7.62	7.30	6.91	6.46	6.19	5.78	5.27	4.98	4.77	4.65	m ³ /s
1934 - 2000	9.03	8.35	7.69	7.06	6.48	6.02	5.50	4.87	4.10	3.49	2.85	2.08	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1907 - 1933 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 10,1 m³/s.

Abfluss	Chli Schliere - Alpnach, Chilch-Erli						LHG 2436					
Débit	Koordinaten Coordonnées 663 800 / 199 570						Höhe Altitude 453.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 21.80 km ²					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 %					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 1370					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	0.34	0.78	0.65	0.32	2.41	1.29	0.14	0.28	0.68	0.16	0.25	
2	0.32	1.07	0.48	0.29	3.00	0.45	0.12	0.25	0.30	0.34	0.20	0.29	2
3	0.38	1.60	0.36	0.41	2.07	0.30	0.55	0.78	0.67	0.31	0.18	0.28	3
4	0.38	0.60	0.55	0.56	2.23	0.25	1.77	0.47	2.36	0.20	0.35	0.25	4
5	0.63	0.49	0.35	0.63	1.44	1.12	0.40	3.08	0.57	0.16	0.28	0.21	5
Tagesmittel													
6	0.58	0.51	0.31	0.49	1.19	1.56 +	0.22	10.4 +	0.33	0.70	0.28	0.19	6
7	0.40	0.54	0.38	0.36	1.32	0.61	0.82	3.16	0.37	0.33	0.28	0.19	7
Moyenne journalière													
8	0.33	1.03	0.40	0.45	1.18	0.33	3.56	0.87	0.28	0.28	0.22	0.21	8
9	0.32	2.82 +	1.78	0.56	1.20	0.24	1.52	0.47	0.22	0.44	0.20	0.26	9
10	0.29	0.79	1.83	0.56	1.13	0.19	2.08	0.35	0.18	0.40	0.19	0.20	10
11	0.28	0.57	1.39	0.73	1.03	0.19	1.57	0.28	0.17	0.32	0.16	0.19	11
12	0.25	0.43	1.52	0.69	0.81	0.28	1.40	0.24	0.15	0.41	0.15	0.16	12
13	0.23	0.44	1.14	0.60	0.36	0.59	1.24	0.20	0.14	0.91	0.15	0.15	13
14	0.25	0.54	1.00	0.82	0.40	0.92	2.28	0.18	0.14	1.61 +	0.24	0.15	14
m³/s													
15	0.24	0.50	2.32 +	0.93	0.37	0.29	3.89 +	0.17	0.11	0.44	0.23	0.18	15
16	0.23	0.56	0.84	0.61	0.31	0.21	2.09	0.16	0.12	0.31	0.19	0.21	16
17	0.22	0.45	0.53	0.69	0.43	0.16	0.86	0.16	0.12	0.26	0.23	0.16	17
18	0.21	0.38	0.47	0.58	0.53	0.14	0.45	0.15	0.10	0.23	0.27	0.15	18
19	0.19	1.28	0.42	0.54	0.39	0.12	0.31	0.10	0.09	0.20	0.24	0.15	19
20	0.17	0.55	0.35	1.04	0.32	0.11	0.24	0.08	0.81	0.17	0.23	0.16	20
21	0.18	0.37	0.37	2.24	0.27	0.10	0.20	0.50	5.34 +	0.16	0.22	0.17	21
22	0.17	0.31	0.56	2.04	0.76	0.10	0.17	0.52	0.65	0.15	0.22	0.13	22
23	0.17	0.29	0.62	1.81	0.31	0.11	0.16	0.17	0.33	0.14	0.22	0.10	23
+ Maximum													
24	0.16	0.27	0.87	1.81	0.26	0.09	0.19	0.13	0.25	0.13	0.46	0.08	24
Massimo													
25	0.15	0.33	0.91	0.92	0.22	0.28	0.24	0.12	0.20	0.12	0.37	0.08	25
- Minimum													
26	0.15	0.45	0.80	1.30	0.21	0.15	0.42	0.12	0.18	0.14	0.30	0.09	26
27	0.14	0.51	0.52	1.36	0.29	0.10	0.20	0.78	0.16	0.77	0.26	0.08	27
28	0.16	0.52	0.41	2.57 +	0.38	0.85	3.29	0.79	0.15	0.29	1.49 +	0.10	28
29	0.16	0.68	0.35	1.75	1.61	0.36	0.97	0.27	0.13	0.20	0.62	0.10	29
30	1.04		0.32	1.63	0.85	0.18	1.17	0.20	0.12	0.16	0.41	0.10	30
31	1.07 +		0.28		3.62 +		0.40	0.50		0.23		0.12	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.32	0.68	0.74	0.97	1.00	0.39	1.06 +	0.84	0.51	0.34	0.30	0.17 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1.80 30.	5.60 9.	4.50 15.	5.40 28.	7.50 31.	10.0 5.	14.4 28.	35.0 + 6.	13.9 21.	6.00 13.	2.60 28.	0.40 - 15.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	0.61 m ³ /s												

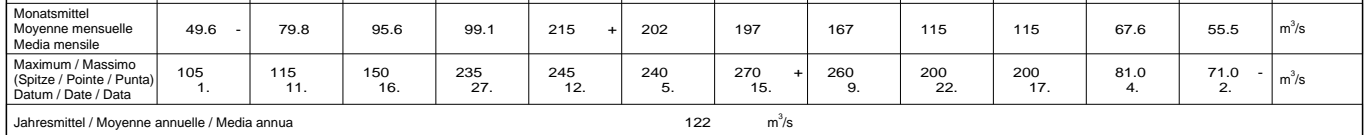


Periode / Période / Periodo													1979 – 2000		(22 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.37 -	0.42	0.69	1.17	1.46 +	0.99	0.71	0.58	0.49	0.43	0.45	0.50	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	7.60 - 1993	13.8 1990	9.40 1994	10.5 1993	30.0 1990	48.5 1979	30.0 1996	59.0 + 1982	15.0 1983	17.1 1997	20.0 1983	21.0 1987	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.04 1990	0.05 1991,1997	0.08 1993	0.11 + 1991	0.09 1993	0.09 1996,2000	0.04 1983,1990	0.04 1990,1991	0.03 1991	0.02 - 1985,1997	0.03 1983	0.04 1989,1991	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	0.91 (1982)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		0.69		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.50 (1998) m ³ /s			

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	10.4	3.89	3.29	3.00	2.09	1.49	1.04	0.82	0.65	0.54	0.45	0.38	m ³ /s
1979 - 2000	7.27	4.99	3.74	3.34	2.58	1.77	1.29	1.00	0.80	0.62	0.48	0.40	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.33	0.29	0.26	0.22	0.20	0.17	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	m ³ /s
1979 - 2000	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.11	0.09	0.06	0.05	0.04	0.02	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Reuss - Luzern, Geissmattbrücke				LHG 2152			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	665 330 / 211 800	Höhe Altitude Altitudine	432.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	2251	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1500	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	4.20	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	99.9 +	37.1 -	63.9	87.5	223	190	162	204	102	132	53.9 -	
2	95.3	40.5	64.7	86.3	226	190	161	207	102	132	64.6	70.0 +	2
3	64.9	48.8	64.6	71.4	227	192	161	205	103	133	79.6	69.9	3
4	47.9	56.8	64.9	65.5	229	195	164	202	104	127	80.5 +	69.8	4
5	49.9	63.9	64.8	65.6	230	220	165	199	113	120	80.3	69.6	5
Tagesmittel													
6	50.3	68.3	64.4	71.2	231	234 +	164	225	117	121	79.6	69.2	6
7	50.2	75.2	63.6	71.1	229	233	164	245	116	121	78.9	69.2	7
8	50.2	85.3	63.1 -	58.5	227	229	171	246	116	120	78.7	69.1	8
9	50.0	87.1	63.9	58.6	226	226	195	249	114	119	71.0	68.9	9
10	49.8	87.6	68.0	62.9	227	226	212	249	114	101	66.3	68.5	10
Moyenne journalière													
11	49.8	103	74.0	69.8	232	225	221	242	104	89.9	66.3	68.1	11
12	49.7	110	75.1	52.5	240	225	231	233	99.4	74.6	66.1	60.1	12
13	49.7	107	90.2	51.2 -	241 +	225	237	216	98.7	79.3	62.2	55.8	13
14	49.6	106	111	51.4	236 +	228	241	195	84.1	108	56.4	55.7	14
15	49.5	105	113	51.8	234	227	256	184	76.2	142	56.5	55.7	15
16	49.1	104	135	52.2	234	226	259 +	164	75.5	164	56.5	55.7	16
17	48.8	102	146 +	52.4	236	223	254	145	69.8	189	56.8	55.6	17
18	48.7	96.5	144	53.2	240	217	246	118	49.5	195	56.7	55.5	18
19	48.5	95.6	141	53.6	240	182	241	110	40.1	189	56.8	55.4	19
20	48.4	95.1	137	89.1	234	172	233	110	40.7	183	64.3	47.8	20
21	48.2	94.1	134	113	225	173	208	110	104	172	69.5	41.8	21
22	48.0	88.5	130	114	219	178	182	112	174	146	69.5	41.8	22
23	47.8	77.0	120	124	212	180	178	109	193 +	110	69.3	41.9	23
24	47.1	63.7	98.9	157	201	189	160	110	188	83.3	69.4	41.8	24
25	39.7	63.6	91.2	149	178	193	154 -	117	183	75.1	69.7	41.7 -	25
+ Maximum Massimo													
26	34.0 -	63.6	91.6	158	156	190	164	116	178	60.4	69.5	41.7 -	26
27	34.1	63.4	99.9	215	152	169	168	116	172	54.0	69.4	41.7 -	27
28	34.1	63.2	104	218	153	161 -	178	115	154	53.7	69.5	41.9	28
29	34.2	63.2	102	226 +	170	164	186	115	134	52.9	69.9	41.9	29
30	34.5	92.5	124	224	181	164	189	104	131	52.8 -	70.0	41.8	30
31	36.0	88.6			185		197	101 -		53.2		41.8	31
- Minimum Minimo													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	49.6 -	79.8	95.6	99.1	215 +	202	197	167	115	115	67.6	55.5	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	105 1.	115 11.	150 16.	235 27.	245 12.	240 5.	270 15.	260 9.	200 22.	200 17.	81.0 4.	71.0 2.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1935 – 2000 (66 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	45.2 -	52.4	61.5	96.7	157	213 +	210	163	116	81.9	64.9	52.5	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	230 1955	205 1999	195 - 1981	235 2000	430 + 1999	400 1999	390 1953	325 1939	300 1981	300 1981	280 1939,1944	210 1944,1961	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	18.7 1961	21.9 1947	17.7 - 1963	31.0 1984	44.0 1974	65.9 + 1989	64.8 1949	63.1 1991	40.1 2000	19.8 1947	21.1 1943	19.3 1957	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	139 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media	110			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	77.1 (1949)			m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	259	254	246	242	236	227	218	193	181	164	134	115	m ³ /s
1935 - 2000	349	310	283	270	245	219	197	178	160	138	119	102	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	104	91.6	75.5	69.5	64.4	58.5	53.6	49.7	41.9	40.7	34.5	34.1	m ³ /s
1935 - 2000	88.6	76.2	65.3	56.1	49.4	44.2	39.8	35.1	31.0	28.2	24.2	20.5	m ³ /s

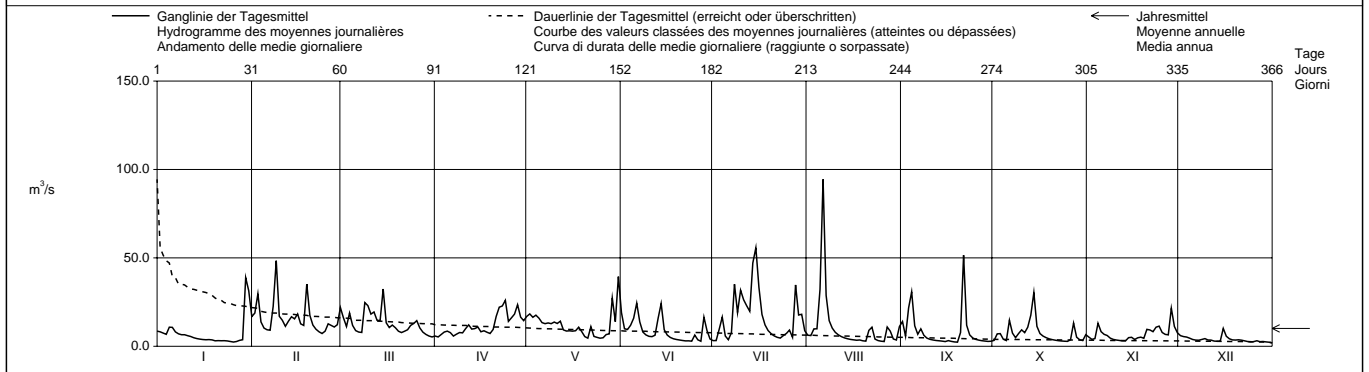
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1922 - 1934 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 114 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Kleine Emme - Werthenstein, Chappelboden						LHG 2487														
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			647 870 / 209 510			Höhe Altitude Altitudine			540.0			m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			311.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1173			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	8.59	16.8	21.9	5.80	16.9	19.1	3.21 -	6.26	14.0	3.35	5.20	6.01	1
	2	8.18	18.8	16.1	5.28 -	18.3	9.89	3.23	6.07	5.71	7.02	3.90	5.49	2
	3	7.47	29.7	11.2	6.67	16.4	9.50	9.64	9.84	21.7	7.17	4.37	5.23	3
	4	6.76	13.8	18.8	8.06	17.6	11.9	16.5	9.89	30.8	3.99	13.0	4.58	4
Moyenne journalière	5	10.8	10.3	11.8	8.57	15.9	15.9	5.80	32.2	11.6	3.26	8.28	3.84	5
Media giornaliera	6	10.7	9.34	8.88	7.72	13.4	24.4 +	3.72	94.4 +	6.81	14.7	6.76	3.50	6
	7	8.14	9.09	8.05	5.78	12.8	13.8	7.70	28.8	9.86	7.45	6.11	3.43	7
	8	7.05	22.6	7.83	6.85	13.2	8.09	35.1	14.5	6.22	4.88	4.62	3.87	8
	9	6.54	48.4 +	24.7	7.77	12.8	6.45	19.1	10.3	4.61	7.22	3.89	4.34	9
	10	6.54	17.0	23.0	7.60	13.7	5.63	31.7	7.90	3.93	9.29	3.54	3.56	10
	11	6.00	14.7	18.2	10.0	12.9	5.46	26.3	6.47	3.56	7.71	3.30	3.50	11
	12	5.54	11.3	19.4	12.1	14.2	6.27	22.9	5.47	3.28	10.8	3.06 -	2.95	12
	13	4.84	14.2	14.7	9.72	9.27	15.8	19.8	4.76	3.11	17.6	3.06	2.83	13
	14	4.37	16.7	14.5	10.0	8.62	24.2	47.1	4.26	2.91	30.4 +	4.88	2.86	14
m ³ /s	15	4.05	15.5	32.4 +	10.9	8.76	9.38	55.7 +	3.88	2.67	11.3	5.08	10.1 +	15
	16	3.82	18.3	13.3	8.21	8.56	6.33	33.4	3.65	3.20	7.20	3.84	5.67	16
	17	3.70	12.7	10.6	8.78	8.80	5.00	18.0	3.42	2.78	5.78	4.80	4.25	17
	18	3.79	11.8	12.0	7.94	10.8	4.26	12.1	3.57	2.47	4.89	5.16	3.61	18
	19	3.62	35.2	10.5	7.23	8.30	3.85	8.91	3.11	2.33	4.21	4.53	3.52	19
	20	3.10	17.5	8.53	9.52	5.49	3.56	7.13	2.90	7.80	3.78	9.58	3.68	20
	21	3.20	12.0	7.76	16.9	4.60	3.28	5.87	9.01	51.5 +	3.45	9.23	3.45	21
	22	3.13	9.66	8.51	22.1	11.1	3.05	5.07	10.8	11.9	3.18	8.26	3.07	22
	23	3.17	8.21	9.36	22.8	5.59	3.08	4.65	4.06	6.42	3.00	10.8	2.68	23
+ Maximum Massimo	24	3.02	7.22 -	11.8	26.0 +	5.05	2.89	6.05	3.24	4.72	2.87	11.4	2.45	24
	25	2.71	8.55	12.9	14.1	4.58 -	6.34	7.26	2.88	3.90	2.78 -	7.82	2.66	25
- Minimum Minimo	26	2.40 -	12.7	14.5	16.1	4.82	3.67	9.17	2.70 -	3.47	3.68	6.74	3.13	26
	27	2.70	11.8	10.4	18.2	6.63	2.86 -	5.12	10.9	3.15	13.1	6.47	2.60	27
	28	3.36	10.9	8.01	23.5	7.01	16.5	34.7	8.54	2.95	5.14	21.5 +	2.71	28
	29	3.70	12.2	6.71	16.5	27.3	8.94	17.7	4.14	2.76	3.70	11.2	2.48	29
	30	38.8 +		5.81	14.5	13.9	17.7	18.1	3.55	2.86	3.25	7.61	2.30	30
	31	31.4 +		5.28 -		39.4 +		8.81	11.2		6.57		1.96 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.14	15.8	13.1	11.8	12.2	8.78	16.4 +	10.7	8.10	7.18	6.93	3.75 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	65.0 30.	95.0 9.	65.0 15.	35.0 24.	61.0 31.	73.0 28.	99.0 14.	220 + 6.	115 21.	69.0 14.	47.0 28.	19.2 - 15.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 10.1 m³/s



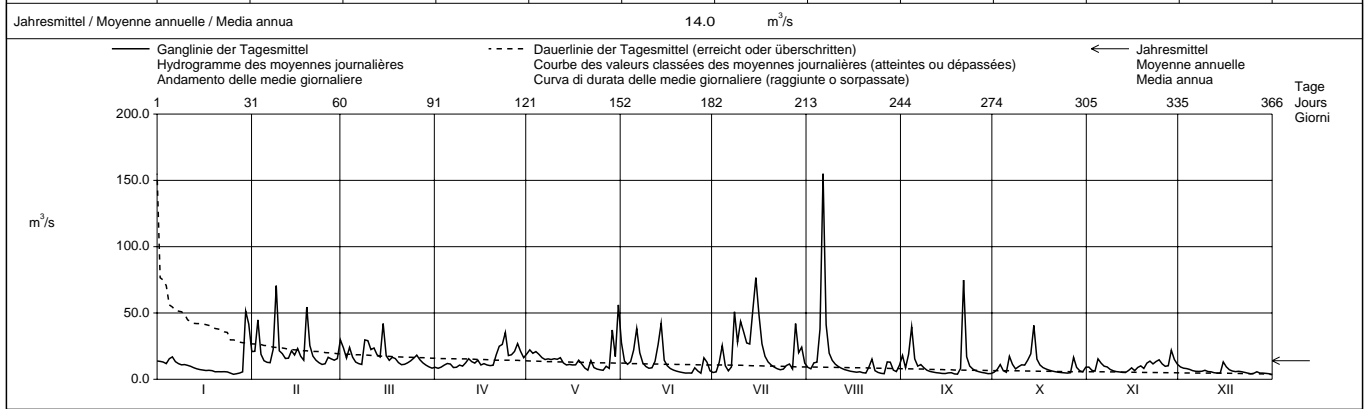
Periode / Période / Periodo		1985 - 2000 (16 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili		8.01	8.85	12.2	17.1	18.6 +	16.0	11.4	8.32	7.74	7.25 -	8.94	10.2	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		150 1995	195 1990	105 - 1994	110 1993	205 1990	340 + 1997	215 1992	225 1996	130 1995	195 1988	180 1992	205 1987	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)		1.33 1990	1.69 1989	2.03 1993	3.18 + 1997	2.81 1998	2.61 1998	1.85 1998	1.52 1998	1.35 1991	1.30 1985	1.30 1985	1.29 - 1989	m ³ /s Dat.											
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		14.7 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			11.2			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.76 (1989)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)														
Tage / Jours / Giorni		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000		94.4	51.5	39.4	35.1	29.7	19.4	16.7	14.2	12.7	10.8	9.50	8.53	m ³ /s
1985 - 2000		86.1	66.5	53.1	45.7	33.8	24.9	19.6	16.3	13.9	11.7	9.90	8.42	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000		7.70	6.57	5.71	4.84	3.99	3.68	3.42	3.11	2.86	2.68	2.45	2.30	m ³ /s
1985 - 2000		7.18	6.06	5.20	4.39	3.71	3.28	2.91	2.52	2.08	1.83	1.51	1.32	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Kleine Emme - Littau, Reussbühl						LHG 2425														
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			664 220 / 213 200			Höhe Altitude Altitudine			431.0			m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			477.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1050			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	13.8	20.9	29.7	9.05	19.1	27.6	5.12 -	9.05	18.0	5.36	9.22	9.30	1
	2	13.5	21.1	23.7	8.30 -	22.2	13.7	5.58	7.90	8.71	7.40	6.77	8.38	2
	3	13.0	44.8	16.0	9.19	19.6	11.3	12.7	12.4	18.9	11.1	6.10	8.07	3
	4	11.8	18.9	24.0	10.7	20.9	13.3	25.4	12.9	39.5	6.47	15.4	7.44	4
Moyenne journalière	5	15.5	14.0	16.7	11.9	18.8	22.1	10.2	37.9	15.4	5.29	12.2	6.50	5
	6	16.9	12.8	13.0	11.5	16.3	38.3	6.38	155 -	9.94	17.3	9.89	6.02	6
	7	13.3	12.5	11.8	8.86	14.9	20.0	9.31	41.2	11.1	11.3	9.31	5.94	7
Media giornaliera	8	11.8	22.6	11.2	9.07	15.4	12.3	50.9	19.7	8.71	7.84	7.42	6.05	8
	9	10.9	70.6 +	29.7	10.7	14.9	9.63	28.0	14.3	6.83	9.52	6.41	6.79	9
	10	11.1	21.5	29.1	9.94	15.5	8.32	43.6	11.4	5.92	10.9	5.80	5.84	10
	11	10.5	19.3	22.4	12.4	15.1	8.69	35.8	9.62	5.44	10.7	5.55	5.65	11
	12	9.77	15.7	23.6	15.5	16.3	13.5	27.4	8.35	5.00	14.5	5.22	4.95	12
	13	8.72	15.9	18.5	13.3	12.3	28.2	26.6	7.34	4.75	19.2	5.11	4.68	13
	14	7.90	21.5	16.8	12.2	10.8	42.2 +	52.0	6.69	4.41	40.6 +	6.65	4.59	14
m ³ /s	15	7.33	18.3	42.0 +	14.4	11.2	14.4	76.6 +	6.06	4.34	15.2	8.62	13.1 +	15
	16	6.97	23.2	17.7	10.8	10.8	10.2	49.1	5.69	4.83	10.8	6.48	9.39	16
	17	6.61	17.4	14.3	11.8	10.9	8.11	26.7	5.33	4.95	8.82	8.92	7.19	17
	18	6.77	14.4	16.6	10.8	14.4	6.97	17.3	5.67	4.06	7.76	10.1	6.22	18
	19	6.50	54.5	15.6	10.3	11.6	6.17	13.1	4.98	3.86	6.90	8.16	5.77	19
	20	5.67	25.5	12.6	10.6	8.52	5.57	10.8	4.68	8.13	6.22	12.2	6.04	20
	21	5.72	17.5	11.0	18.4	6.86	5.09	9.19	9.22	74.8 +	5.72	13.7	5.71	21
	22	5.67	14.4	11.3	24.9	14.1	4.68	7.96	15.2	17.0	5.32	11.6	5.21	22
	23	5.74	12.5	12.4	26.3	8.85	4.75	7.19	6.48	9.99	5.07	13.4	4.65	23
+ Maximum Massimo	24	5.55	11.2 -	13.9	35.3 +	7.71	4.65	7.67	5.16	7.75	4.87	14.7	4.09	24
	25	4.67	11.7	15.9	17.9	7.17	8.67	10.4	4.50	6.44	4.66 -	11.6	4.53	25
- Minimum Minimo	26	3.78 -	16.6	18.2	18.5	6.77 -	6.28	11.5	4.21 -	5.72	4.96	9.79	5.67	26
	27	4.17	15.4	14.8	21.0	9.84	4.58 -	7.79	13.1	5.15	16.5	10.2	4.70	27
	28	4.70	14.4	12.4	26.9	8.27	16.2	42.0	12.9	4.76	8.97	21.9 +	4.67	28
	29	5.60	15.6	10.7	21.0	37.2	12.9	20.1	6.93	4.24	6.47	14.9	4.44	29
	30	51.4 +		9.37	16.3	17.1	6.40	24.2	5.82	4.33	5.65	11.3	4.18	30
	31	41.7 +		8.41 -		56.1 +		12.2	10.6		9.11		3.57 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.2	21.2	17.5	14.9	15.5	13.1	22.3 +	15.5	11.1	10.0	9.95	6.11 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	87.0 30.	135 9.	85.0 15.	51.0 24.	98.0 31.	125 13.	135 28.	380 6.	175 21.	94.0 14.	48.0 28.	24.0 15.	m ³ /s



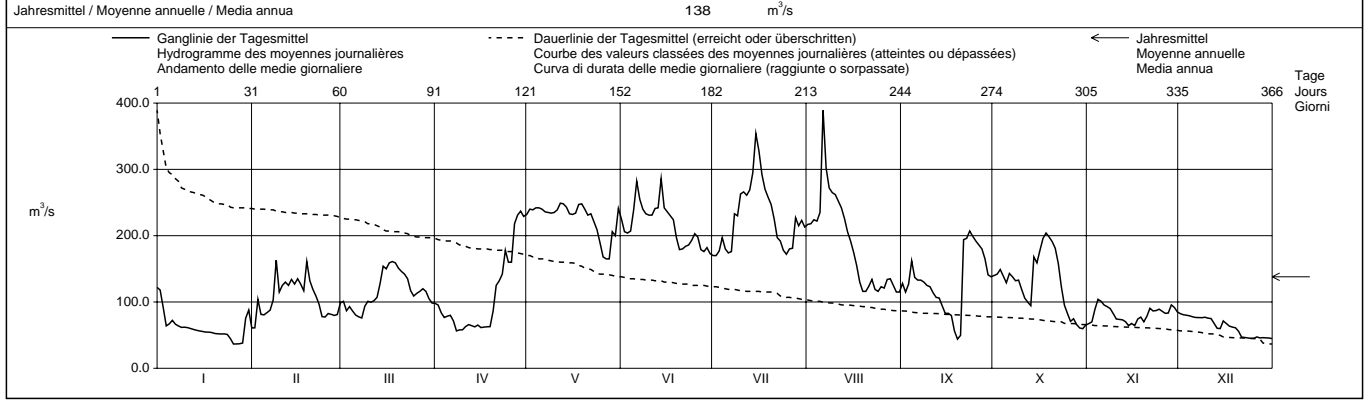
Periode / Période / Periodo		1978 – 2000												(23 Jahre / années / anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili		11.9	13.5	18.0	21.7	25.2 +	21.5	15.8	12.3	11.6 -	11.6 -	11.8	14.4	m ³ /s							
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		210 1982,1995	270 1980,1990	290 1978	170 - 1986	430 1990	500 1997	320 1997	535 + 1984	245 1983	270 1988	380 1983	290 1995	m ³ /s Dat.							
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)		1.71 - 1992	2.45 1992	2.77 1993	4.07 + 1997	3.84 1998	3.01 1989	2.38 1984	2.04 1998	2.01 1991	2.03 1985	2.22 1997	1.85 1991	m ³ /s Dat.							
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		20.5 (1999)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			15.8			m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		11.2 (1989)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)														
Tage / Jours / Giorni		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000		155	74.8	54.5	50.9	40.6	25.5	20.9	17.7	15.9	14.4	12.9	11.7	m ³ /s
1978 - 2000		136	93.1	72.6	61.8	45.0	32.7	26.3	22.3	19.2	16.3	14.3	12.3	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000		10.8	9.79	8.72	7.75	6.61	6.04	5.65	5.07	4.66	4.34	4.09	3.78	m ³ /s
1978 - 2000		10.7	9.19	7.92	6.75	5.72	5.05	4.39	3.71	3.03	2.69	2.37	2.02	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Reuss - Mühlau, Hünenberg				LHG 2110			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	672 520 / 230 600	Höhe Altitude Altitudine	390.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	2904	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1380	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	3.20	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	122	60.8	98.6	97.9	232	225	170	217	128	140	67.4	
2	118	61.0	101	95.4	240	206	170	218	115	142	70.1	80.7	2
3	91.8	104	86.8	83.8	239	204	177	224	127	149	89.1	80.0	3
4	63.9	81.3	93.0	76.6	242	207	197	222	162	139	104	79.1	4
5	67.1	80.6	86.3	78.6	242	239	180	235	137	129	101	77.6	5
6	72.3	84.0	80.3	79.9	240	282	174	389	133	143	95.4	76.6	6
7	66.5	87.7	77.6	71.5	236	255	176	302	133	138	93.0	76.5	7
8	63.8	103	75.9	56.4	235	240	233	272	130	132	90.0	76.3	8
9	61.7	163	93.7	57.9	234	233	230	265	125	133	82.3	77.0	9
10	62.0	115	101	58.1	235	231	263	262	123	119	74.3	75.6	10
11	61.3	125	99.6	63.0	239	231	266	252	114	106	73.7	75.0	11
12	59.9	130	102	65.9	249	241	261	242	107	99.7	73.1	67.7	12
13	58.5	125	107	64.2	248	242	269	226	106	94.5	70.3	60.3	13
14	57.2	134	128	62.5	243	286	295	206	94.1	168	64.3	59.9	14
15	56.3	127	154	65.2	233	242	354	192	82.8	159	67.6	71.4	15
16	55.4	135	150	61.4	232	236	328	175	82.9	178	64.4	67.5	16
17	54.6	127	159	62.1	234	230	292	155	79.6	196	74.2	63.6	17
18	54.5	117	161	62.6	247	224	270	130	56.4	204	77.2	62.1	18
19	53.8	161	159	62.8	248	197	258	116	44.0	198	70.1	61.1	19
20	52.4	132	151	86.5	240	179	247	116	49.6	191	78.5	55.9	20
21	52.0	119	146	125	231	180	225	124	194	181	90.5	47.0	21
22	51.7	109	142	132	233	184	197	134	196	158	86.5	46.5	22
23	51.9	96.9	135	142	221	186	192	119	207	123	87.0	45.8	23
24	51.0	77.9	117	178	209	193	178	116	199	95.2	89.1	45.1	24
25	44.7	77.3	109	160	189	203	172	123	192	82.6	86.0	45.2	25
26	36.6	82.6	113	160	168	198	180	121	186	70.8	82.9	47.3	26
27	36.7	81.3	116	218	165	179	181	134	180	74.7	83.3	45.8	27
28	37.0	79.7	120	231	165	176	227	135	165	65.9	95.6	46.2	28
29	38.1	81.1	116	237	206	182	215	125	141	60.8	91.7	45.9	29
30	75.6		105	229	200	173	223	115	138	59.7	84.9	45.6	30
31	87.8		98.4		241		213	115		65.3		44.8	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	61.8	-	105	116	107	226	+	216	226	+	186	131	129	81.9	62.3	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	125	210	195	250	290	370	390	590	290	215	125	85.0	15.			m ³ /s
	1.	9.	15.	28.	31.	14.	15.	6.	21.	14.	28.	15.				



Periode / Période / Periodo		1935 – 2000												(66 Jahre / années / anni)										
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	59.6	-	69.4	81.8	123	185	240	+	233	183	134	96.9	82.2	68.7	m ³ /s									
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	350	370	350	330	-	720	+	640	585	640	530	510	550	420	m ³ /s Dat.									
	1955	1957	1981	1986		1999		1953	1951	1978,1984	1968	1935	1972	1995										
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	23.4	-	25.5	26.7	40.5	55.6	74.2	+	71.3	52.7	44.0	24.4	23.6	25.9	m ³ /s Dat.									
	1951		1976	1956	1972	1938	1989		1949	1998	2000	1947	1949	1953										
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	164 (1999)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			130			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			89.6 (1949)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	389	328	292	272	255	240	231	215	196	178	159	134	m ³ /s
1935 - 2000	419	360	331	311	279	247	223	204	186	163	143	125	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	123	109	95.2	83.3	77.6	71.5	64.2	59.9	51.7	45.8	44.0	36.7	m ³ /s
1935 - 2000	110	95.3	82.6	71.9	62.4	56.0	49.9	43.7	37.9	34.4	30.0	25.5	m ³ /s

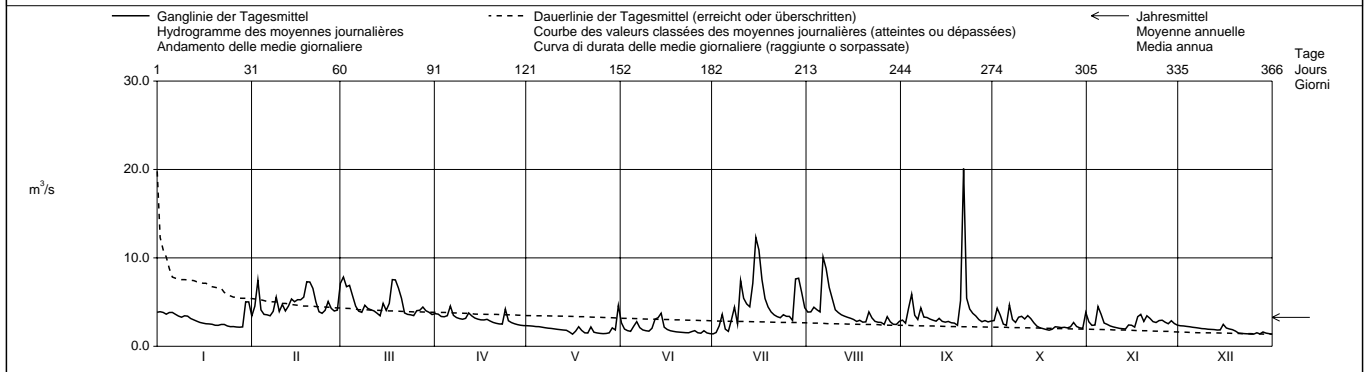
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1915 - 1934 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 131 m³/s.

Abfluss Débit Portata	 Lorze - Zug, Letzi	Koordinaten Coordonnées Coordinate	680 600 / 226 070	Höhe Altitude Altitudine	417.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	101.0	km ²	LHG 2477
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	825.0		825.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%	

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	3.85	3.42 -	7.13	3.69	2.33	2.65	1.40 -	3.87	2.96	2.91	2.77	
2	3.91	4.54	7.83 +	3.64	2.31	1.95	1.56	3.89	2.61	4.31	2.37	2.30	2
3	3.83	7.47 +	6.74	3.37	2.28	1.77	2.31	4.42	4.33	3.52	2.40	2.25	3
4	3.63	4.12	6.89	3.34	2.23	1.69	3.61	4.13	5.89	2.51	4.49 +	2.21	4
5	3.82	3.61	5.70	3.46	2.22	2.26	1.94	3.89	3.51	2.37	3.63	2.15	5
Tagesmittel													
6	3.83	3.56	4.54	4.55 +	2.16	2.79	1.69	10.1 +	3.03	4.68 +	2.63	2.11	6
7	3.62	3.45	3.97	3.50	2.10	2.11	2.99	8.79	4.34	3.03	2.48	2.06	7
Moyenne journalière													
8	3.42	3.95	3.84	3.25	2.05	1.85	4.42	6.67	3.30	2.70	2.30	2.00	8
Media giornaliera													
9	3.29	5.56	4.64	3.13	2.02	1.76	2.54	5.40	3.26	3.29	2.19	1.98	9
10	3.45	3.94	4.28	3.06	1.97	1.71	7.43	4.13	3.08	3.39	2.11	1.93	10
11	3.41	4.73	4.13	3.16	1.92	2.04	5.43	3.81	2.95	3.09	2.03	1.91	11
12	3.14	4.00	4.00	3.77	1.88	3.06	4.79	3.56	2.84	3.47	1.99	1.89	12
13	2.99	4.55	3.74	3.44	1.84	3.24	4.47	3.41	3.16	3.13	1.96 -	1.84	13
14	2.84	5.35	3.45 -	3.20	1.81	3.74 +	7.13	3.28	2.82	2.66	2.41	1.85	14
m³/s													
15	2.70	5.04	4.85	3.07	1.61	2.16	12.3 +	3.17	2.73	2.28	2.38	2.48 +	15
16	2.62	5.27	4.06	2.99	1.37 -	1.90	10.9	3.03	2.81	2.09	2.17	2.07	16
17	2.55	5.26	4.85	2.98	1.71	1.76	7.54	2.81	2.66	2.00	3.35	1.96	17
18	2.53	5.56	7.54	3.05	2.21	1.69	5.40	2.94	2.62	1.90	3.61	1.88	18
19	2.49	7.30	7.51	2.86	1.79	1.63	4.45	2.73	2.38	1.82 -	2.81	1.72	19
20	2.38	7.27	6.59	2.70	1.52	1.60	3.88	2.76	5.17	1.93	3.45	1.49	20
21	2.37	6.55	5.43	2.60	1.50	1.57	3.55	3.89	20.1 +	2.21	3.16	1.46	21
22	2.47	5.00	3.77	2.53	2.19	1.54	3.35	3.21	5.44	2.17	2.79	1.43	22
23	2.47	3.91	3.61	2.51	1.59	1.53	3.23	2.82	4.21	2.11	2.69	1.41	23
+ Maximum Massimo													
24	2.30	3.73	3.56	4.21	1.51	1.66	3.57	2.72	3.73	2.15	2.91	1.38 -	24
25	2.22	4.07	3.47	2.89	1.46	1.77	3.39	2.70	3.43	2.08	2.95	1.38 -	25
- Minimum Minimo													
26	2.23	5.07	4.03	2.68	1.43	1.53	3.38	2.47 -	3.02	2.21	2.72	1.53	26
27	2.18	4.29	4.08	2.55	1.45	1.48	2.93	3.35	2.78	2.69	2.55	1.40	27
28	2.16 -	3.99	4.44	2.45	1.52	1.76	7.62	2.77	2.91	2.24	2.89	1.62	28
29	2.19	4.09	4.02	2.38	2.08	1.51	7.70	2.49	2.76	2.09	2.57	1.49	29
30	5.03 +		3.85	2.34 -	1.85	1.43 -	6.09	2.47 -	2.85	2.03	2.39	1.43	30
31	5.02		3.59		4.61 +		4.36	2.83		3.83		1.38 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.06	4.78	4.84 +	3.11	1.95	1.97	4.69	3.82	3.92	2.67	2.71	1.82 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	9.20 30.	12.3 2.	13.1 1.	7.10 24.	9.20 31.	16.3 13.	18.5 15.	18.0 6.	42.0 + 21.	7.70 31.	6.40 4.	4.00 - 15.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 3.27 m³/s



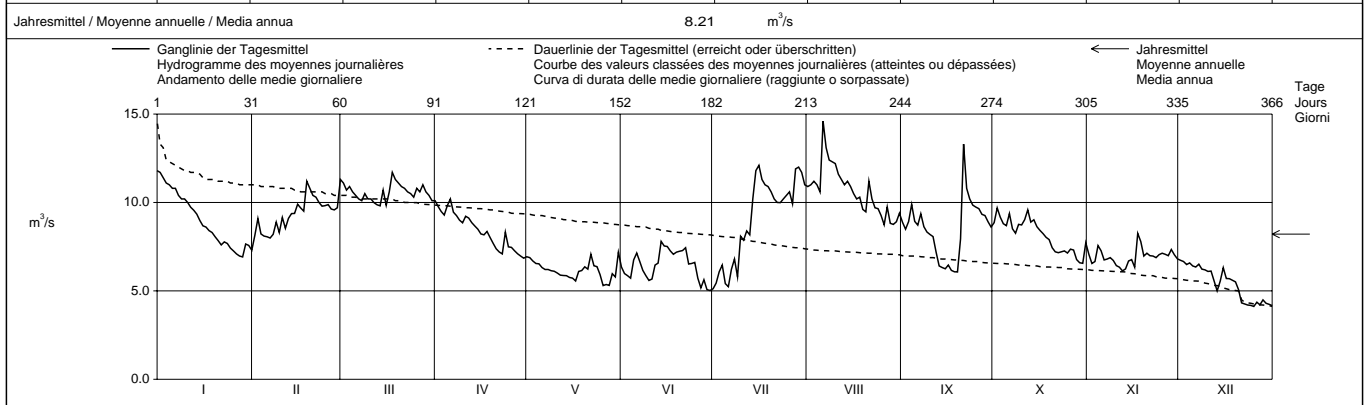
Periode / Période / Periodo	1983 - 2000 (18 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	2.67	2.66	3.12	3.72	3.67	3.74 +	3.03	2.51	2.76	2.24 -	2.44	2.67	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	17.3 - 1986	21.0 1999	25.0 1988	26.5 1986	61.0 + 1999	49.5 1986	45.0 1993	57.0 1984	48.0 1984	26.0 1984	25.0 1990	36.0 1991	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.88 1990	0.84 1990	1.23 + 1984,1993	1.10 1997	1.02 1998	0.82 1989	0.59 - 1983	0.85 1983	0.73 1991	0.64 1987	0.77 1983	1.02 1986,1989	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.23 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.94			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.10 (1997)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	20.1	10.9	7.83	7.54	6.89	5.17	4.45	4.07	3.85	3.57	3.38	3.09	m ³ /s
1983 - 2000	16.9	12.2	9.75	8.64	7.07	5.38	4.36	3.79	3.41	3.03	2.73	2.49	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	2.89	2.70	2.51	2.31	2.17	2.04	1.90	1.71	1.51	1.43	1.40	1.38	m ³ /s
1983 - 2000	2.30	2.13	1.97	1.83	1.69	1.56	1.44	1.30	1.11	0.99	0.84	0.73	m ³ /s

Abfluss	Lorze - Frauenthal						LHG 2125					
Débit	Koordinaten Coordonnées 674 715 / 229 845						Höhe Altitude 390.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 259.0 km ²					
							Superficie					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 690.0					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 %					
							Ghiacciaio					

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	11.8 +	7.30 -	11.3	10.1	6.93	6.35	5.12 -	10.9	8.88	8.86	7.07	6.73 +	1
	2	11.7	8.14	11.1	9.77	6.88	5.98	5.44	11.0	8.49	9.69 +	6.55	6.66	2
	3	11.4	9.09	10.7	9.49	6.69	5.86	6.08	11.2	8.92	9.17	6.66	6.49	3
	4	11.1	8.22	10.9	9.29	6.55	5.72	6.46	11.0	9.89	8.80	7.56	6.58	4
	5	11.0	8.10	10.6	9.82	6.53	6.75	5.41	10.6	8.93	8.69	7.27	6.41	5
Moyenne journalière	6	10.8	8.06	10.4	10.2 +	6.32	7.14	5.24	14.6 +	8.72	9.37	6.75	6.35	6
	7	10.8	7.99	10.2	9.45	6.21	6.66	6.22	13.1	9.36	8.51	6.80	6.51	7
Media giornaliera	8	10.4	8.20	10.1	9.26	6.21	6.16	6.80	12.4	8.63	8.26	6.88	6.23	8
	9	10.2	8.89	10.5	9.00	6.14	5.86	5.80	12.3	8.33	8.76	6.72	6.19	9
	10	10.2	8.30	10.2	8.85	6.11	5.59	8.09	12.2	8.19	8.73	6.43	6.10	10
	11	10.0	9.15	10.2	9.22	6.01	5.67	7.87	11.6	8.07	9.03	6.34	6.12	11
	12	9.73	8.54	9.99	9.12	5.89	6.46	8.39	11.3	7.19	9.58	6.13 -	5.56	12
	13	9.56	9.10	9.87	8.86	5.87	6.57	8.17	11.0	6.41	8.89	6.24	5.00	13
	14	9.34	9.37	9.81 -	8.67	5.86	7.80 +	10.2	11.2	6.32	9.02	6.69	5.55	14
m ³ /s	15	8.98	9.38	10.7	8.49	5.76	7.54	11.8	10.9	6.25	8.63	6.77	6.31	15
	16	8.68	9.90	9.84	8.22	5.72	7.51	12.1 +	10.5	6.46	8.42	6.34	5.70	16
	17	8.61	9.69	10.6	8.17	5.56	7.26	11.3	10.2	6.16	8.24	8.25 +	5.69	17
	18	8.41	9.51	11.7 +	8.36	6.10	7.07	11.0	10.3	6.08	8.03	7.79	5.60	18
	19	8.30	11.2 +	11.3	8.02	6.15	7.19	10.9	9.61	6.07	7.90	6.97	5.51	19
	20	8.06	10.8	11.1	7.69	6.36	7.24	10.6	9.47	7.94	7.44	7.13	5.07	20
	21	7.84	10.4	10.9	7.38	6.23	7.28	10.2	11.2	13.3 +	7.21	6.99	4.32	21
	22	7.60	10.3	10.8	7.20	7.07	7.44	10.0	10.2	10.8	7.16	6.97	4.26	22
	23	7.77	10.0	10.6	7.09	6.42	6.52	9.99	9.70	10.2	7.21	6.88	4.20	23
+ Maximum	24	7.68	9.79	10.5	8.32	6.37	6.55	10.2	9.65	9.85	7.26	7.05	4.18	24
Massimo	25	7.42	9.82	10.3	7.49	5.92	6.61	10.4	9.26	9.74	7.14	7.13	4.12 -	25
- Minimum	26	7.26	9.88	10.8	7.46	5.30 -	5.72	10.6	8.74 -	9.65	7.36	7.07	4.36	26
Minimo	27	7.09	9.63	10.6	7.27	5.36	5.17	9.93	9.75	9.33	7.31	6.99	4.21	27
	28	6.97	9.58	11.0	7.10	5.31	5.63	11.9	8.82	9.26	6.77	7.34	4.49	28
	29	6.92 -	9.70	10.6	6.97	5.97	5.07	12.0	8.76	8.91	6.59	7.04	4.30	29
	30	7.65		10.4	6.85 -	5.79	5.02 -	11.7	8.91	8.61	6.56 -	6.81	4.24	30
	31	7.57		10.1		7.18 +		11.0	9.39		7.72		4.17	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.06	9.24	10.6 +	8.44	6.15	6.45	9.06	10.6 +	8.50	8.14	6.92	5.39 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Punta / Punta) Datum / Date / Data	13.8 6.	12.8 19.	14.0 1.	11.2 6.	10.2 31.	12.5 5.	16.7 29.	21.0 + 6.	17.7 21.	11.7 2.	10.6 17.	7.60 - 15.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1935 – 2000 (66 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	6.12 -	6.50	6.85	7.92	8.25	8.68	8.70 +	8.13	7.46	6.52	6.12 -	6.28	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Punta / Punta) Jahr / Année / Anno	19.6 1982	18.4 1970	17.9 - 1988	24.0 1988	35.0 + 1999	30.0 1999	32.0 1993	24.0 1978,1982	23.0 1981	24.0 1984	21.0 1972	22.0 1952,1992	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.97 1942	1.24 1935	1.50 1949	1.50 1938	1.76 + 1948	1.46 1948	1.08 1949	0.68 1949	0.65 - 1947	0.65 - 1947	0.72 1947	0.85 1967	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	10.8 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			7.30	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.13 (1949)	m ³ /s

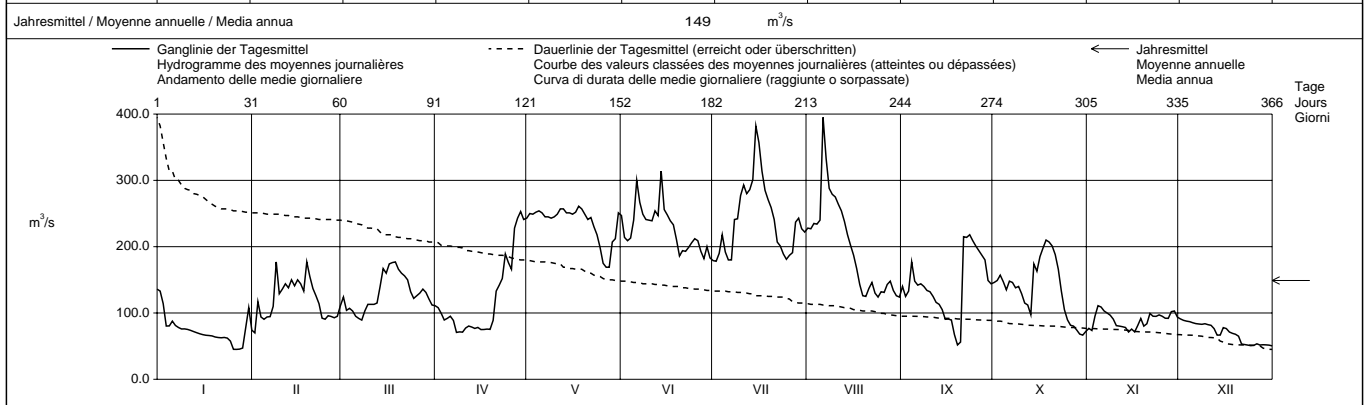
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	14.6	13.1	12.2	11.9	11.3	10.9	10.6	10.2	9.87	9.49	8.98	8.61	m ³ /s
1935 - 2000	20.2	17.5	16.0	14.8	13.2	11.5	10.4	9.64	9.03	8.36	7.80	7.21	m ³ /s
2000	8.17	7.56	7.19	6.93	6.57	6.35	6.14	5.79	5.31	4.49	4.21	4.17	m ³ /s
1935 - 2000	6.74	6.26	5.88	5.50	5.09	4.73	4.33	3.83	3.07	2.36	1.64	0.85	m ³ /s

Durch den Aegerisee und den Zugersee beeinflusst.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1913 - 1934 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 7,26 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Reuss - Mellingen			LHG 2018			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	662 830 / 252 580	Höhe Altitude Altitudine	345.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	3382 km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1240	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.80 %

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	136 +	74.2	111	111	243	247	179	228	140	146	76.8	
2	133	70.0 -	124	108	250	214	178	227	125	149	73.6	88.9	2
3	114	117	104	99.5	249	209	190	235	133	157	95.1	87.7	3
4	80.3	94.0	107	89.4	252	213	218	234	177	147	111 +	86.9	4
5	80.5	90.5	103	91.9	254	240	192	240	148	135	109	85.3	5
6	87.7	94.0	95.1	95.1	251	300	180	395 +	142	148	103	84.0	6
7	81.2	94.5	91.8	88.7	245	267	180	333	144	146	99.9	83.4	7
8	78.1	110	89.3 -	70.7 -	245	249	241	288	140	138	96.6	82.9	8
9	75.9	177 +	103	71.5	243	241	242	279	134	140	90.7	83.8	9
10	76.0	129	113	71.1	245	240	277	275	132	129	80.9	82.4	10
11	75.2	136	113	77.3	249	239	293	264	125	115	80.2	81.4	11
12	73.7	144	113	80.3	257	254	280	254	116	112	79.3	76.4	12
13	71.9	138	115	78.8	257	247	286	238	113	97.5	78.1	66.6	13
14	70.2	150	140	76.7	251	314 +	301	218	105	174	71.3 -	66.7	14
15	68.6	141	167	78.2	251	256	382 +	202	90.5	163	75.7	77.9	15
16	67.3	150	160	75.0	249	248	357	187	90.8	185	71.5	76.5	16
17	66.4	144	174	75.1	252	239	314	167	89.5	198	81.1	71.3	17
18	66.0	133	176	75.7	261	233	285	143	67.4	210	91.7	69.3	18
19	65.4	177 +	177 +	75.3	257	211	271	126	51.8 -	207	80.2	67.9	19
20	63.8	155	166	88.9	249	186	259	125	56.1	201	83.8	65.0	20
21	63.0	137	160	133	241	194	241	137	215	188	99.3	53.1	21
22	62.6	126	156	142	244	193	207	146	214	166	95.1	52.4	22
23	63.1	114	150	152	230	199	201	130	218	133	94.9	51.6	23
24	62.1	92.2	132	189	218	206	189	124	209	105	97.1	50.7	24
25	57.6	90.6	122	176	199	212	181	132	201	89.7	95.1	51.2	25
26	45.2	95.9	126	166	175	209	187	131	194	81.5	92.1	53.5	26
27	45.1 -	94.7	130	228	169 -	193	191	143	187	80.2	91.9	51.7	27
28	45.5	92.8	136	243	169 -	182 -	237	148	180	74.5	102	52.1	28
29	47.1	95.0	131	253 +	207	200	243	134	149	68.2	103	51.9	29
30	77.6		121	241	212	183	227	126	144	66.6 -	93.7	51.5	30
31	108		112		251		222	124 -		72.1		50.4 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	74.5	119	130	120	236	227	240 +	198	141	136	89.8	69.2 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	140 1.	240 9.	215 15.	270 29.	310 31.	390 14.	410 15.	540 6.	330 21.	225 14.	140 28.	95.0 -	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1935 – 2000 (66 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	69.1 -	79.9	92.8	134	194	250 +	244	194	144	106	91.5	78.8	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	400 1982	390 1957	380 - 1978,1981	420 1986	760 + 1999	670 1973	605 1951	715 1978	580 1968	550 1935	660 1972	490 1995	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	29.5 1949	29.1 1972	29.0 - 1963	43.5 1972	58.7 1938	73.9 1989	74.8 + 1949	71.7 1991	51.8 2000	30.2 1947	31.5 1947	31.0 1957	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	179 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media	140			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	93.0 (1949)			m ³ /s

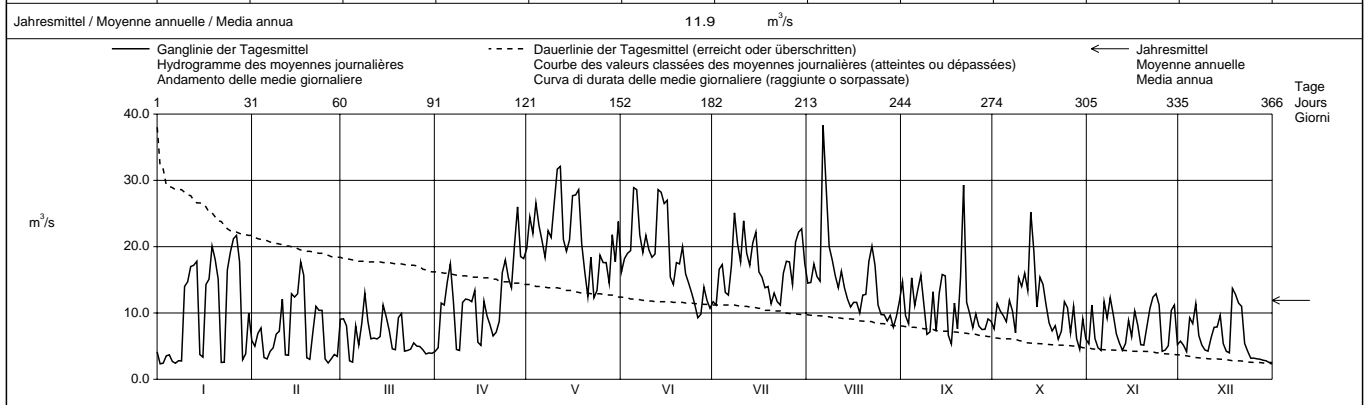
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	395	357	314	293	267	250	241	227	207	187	167	144	m ³ /s
1935 - 2000	446	387	349	331	295	260	234	215	196	174	153	135	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	134	124	107	94.7	88.9	80.3	75.9	70.2	62.6	51.8	50.4	45.2	m ³ /s
1935 - 2000	121	105	92.2	81.2	71.1	64.0	57.4	50.6	43.8	39.3	34.7	30.3	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904-1934 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss von 1904-1914: 127 m³/s, 1915-1934: 142 m³/s.

Abfluss	Linth - Linthal, Ausgleichsbecken KLL						LHG 2352					
Débit	Koordinaten Coordonnées 718 285 / 197 310						Höhe Altitude 670.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. Fläche Surface 145.0 km ² Superficie					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne 2079						m ü.M. m s.m. Vergletscherung Extension glacier 13.19 % Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	4.14	5.86	9.06	4.20	19.7	16.2	11.7	14.5	14.7	7.61	5.34		5.75
2	2.33	4.99	9.13	4.76	24.5	18.2	11.2	14.6	9.57	11.4	11.2	5.12	2	
3	2.43	6.93	8.08	11.5	22.0	19.0	16.6	17.4	8.38	10.3	6.14	4.16	3	
Tagesmittel	4	3.53	7.74	2.78	11.2	26.6	19.4	17.3	15.5	15.3	9.59	4.76	9.28	4
Moyenne journalière	5	3.69	3.28	2.59	14.7	23.2	28.9	13.1	14.8	11.1	8.69	4.35	8.40	5
6	2.69	3.07	8.05	17.4	20.9	28.6	12.7	38.3	13.5	11.9	11.7	11.4	6	
7	2.42	4.21	5.15	11.7	18.4	21.8	17.1	29.1	15.7	10.3	9.21	6.59	7	
Media giornaliera	8	2.80	4.75	8.41	4.49	22.4	19.1	25.1	20.0	11.3	7.00	12.3	5.15	8
9	2.76	6.81	13.0	4.35	21.4	21.7	20.5	18.0	6.78	15.3	9.74	4.42	9	
10	14.0	7.25	8.77	11.6	26.6	19.5	17.7	15.6	7.15	14.0	6.86	4.24	10	
11	14.7	12.1	6.10	12.1	31.7	18.4	23.9	13.8	13.2	16.0	5.46	6.23	11	
12	17.0	3.68	6.22	12.0	32.1	18.9	19.0	16.3	7.25	13.4	4.38	7.84	12	
13	17.2	3.62	6.08	11.7	21.1	28.6	17.2	13.8	12.9	25.2	5.39	7.89	13	
14	17.8	12.9	6.44	13.4	19.3	28.2	20.6	12.1	15.8	19.3	8.89	9.65	14	
m³/s	15	3.73	12.4	11.2	5.59	21.0	26.5	22.2	10.9	15.6	10.9	6.43	5.37	15
16	3.34	12.9	9.43	5.12	27.7	27.0	16.2	11.6	6.63	15.4	10.3	4.22	16	
17	14.3	17.7	7.34	11.8	27.8	15.4	15.4	11.6	5.32	14.3	8.18	3.99	17	
18	15.1	15.7	4.59	9.55	28.6	14.3	13.8	10.0	11.5	11.2	5.21	13.7	18	
19	20.1	3.24	4.46	8.18	20.4	17.6	14.0	12.7	7.60	8.48	5.15	12.8	19	
20	18.1	3.01	9.31	6.54	16.2	17.4	11.4	12.8	15.4	7.30	7.94	11.5	20	
21	15.1	7.14	9.92	7.10	12.5	20.0	13.0	17.8	29.3	8.08	10.7	11.0	21	
22	2.54	11.0	4.24	8.74	18.4	15.9	11.7	20.1	11.6	6.04	12.4	5.40	22	
23	2.57	10.4	4.35	16.1	12.3	14.5	11.2	17.2	9.89	7.25	12.9	4.22	23	
+ Maximum Massimo	24	16.5	10.4	4.55	18.0	13.4	13.0	16.0	7.77	11.7	11.2	3.18	24	
25	19.2	3.07	5.49	15.3	18.7	11.3	17.8	9.76	9.86	10.8	4.22	3.19	25	
26	21.2	2.46	5.01	13.8	17.6	9.28	17.7	9.73	8.03	7.00	4.41	3.09	26	
- Minimum Minimo	27	21.7	3.07	4.94	20.3	17.6	9.81	14.3	8.81	7.51	5.06	3.03	27	
28	17.7	3.74	4.45	26.0	14.5	13.9	20.7	9.64	7.54	6.12	10.4	2.88	28	
29	2.96	3.46	3.82	18.5	21.8	11.9	22.2	7.85	9.10	4.52	11.2	2.79	29	
30	3.84		3.98	18.2	17.7	10.7	22.7	9.46	8.75	9.13	5.24	2.54	30	
31	9.98		3.91		23.8		17.5	11.8		6.10		2.53	31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	10.2	7.13	6.48	11.8	21.3	18.5	16.8	14.7	11.1	10.8	7.89	6.18	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	29.0 10.	25.0 14.	16.6 21.	35.0 28.	37.0 11.	40.0 6.	34.0 8.	61.0 6.	54.0 21.	36.0 13.	22.0 6.	35.0 18.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1967 – 2000												(34 Jahre / années / anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	6.92	7.59	7.53	9.97	15.3	18.5	17.4	14.7	13.0	8.90	7.59	6.45	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	30.0 1971	58.0 1988	55.5 1981	39.0 1981	63.0 1999	90.5 1991	117 1977	110 1978	157 1981	69.0 1993	51.0 1968	38.0 1991	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	1.23 1973	1.21 1969	1.45 1999	1.87 1984	2.66 1979	6.04 1976	6.10 1976	4.58 1976	3.55 1972	2.20 1972	2.11 1971,1975	1.46 1985	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	14.9 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			11.2			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		7.59 (1972)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	38.3	31.7	28.9	28.6	25.2	21.0	19.0	17.7	16.2	14.7	13.4	11.9	m ³ /s
1967 - 2000	37.7	31.7	28.6	26.9	23.7	20.6	18.3	16.7	15.3	13.8	12.4	11.2	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	11.2	10.3	9.10	7.74	6.43	5.32	4.49	3.98	3.07	2.76	2.53	2.42	m ³ /s
1967 - 2000	10.0	8.86	7.73	6.62	5.64	4.89	4.23	3.48	2.82	2.37	1.76	1.30	m ³ /s

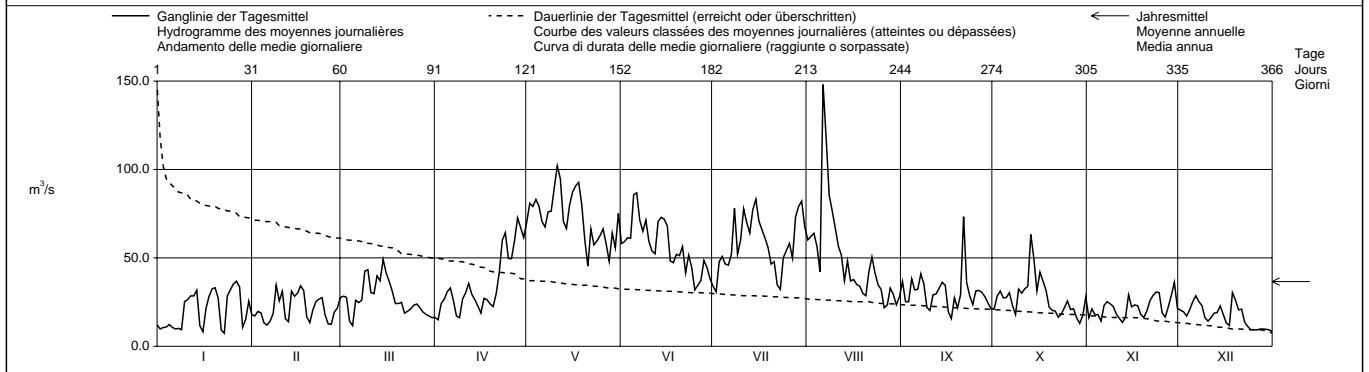
Mit Betriebswasser KLL-Linthal. Im Jahresdurchschnitt fließt mehr als die Hälfte des Abflusses durch das Kraftwerk Linth-Limmern.
Die Abflusswerte der Jahre 1995 und 1996 wurden rückwirkend geändert und sind in obigen Periodenangaben berücksichtigt.

Abfluss	Linth - Mollis, Linthbrücke						LHG 2372											
Débit																		
Portata	Koordinaten Coordonnées Coordinate			723 985 / 217 965			Höhe Altitude Altitudine			436.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			600.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1730 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			4.40 %		

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	12.2	17.8	27.6	16.3	70.3	58.1	33.9	60.2	36.7	21.0	16.2	20.4	1
	2	9.79	17.2	28.3	15.0	80.9	59.2	30.8	62.1	25.2	28.5	21.1	19.5	2
	3	10.6	19.7	27.7	24.2	79.1	61.4	47.9	63.9	25.2	31.2	17.9	17.1	3
	4	10.9	18.9	14.3	26.7	83.0	61.1	50.8	56.6	38.1	27.4	17.8	20.6	4
Moyenne journalière	5	12.3	13.2	11.7	30.9	79.3	85.7	46.5	42.1	31.9	27.6	14.3	25.2	5
	6	10.7	12.0	26.0	33.0	70.5	86.8	45.9	148	32.2	30.3	23.2	28.6	6
	7	9.79	14.2	24.7	25.8	67.5	71.3	52.1	118	41.0	23.1	25.2	25.3	7
Media giornaliera	8	10.1	18.6	26.1	17.1	76.0	65.1	78.0	85.5	35.2	18.0	24.0	23.1	8
	9	9.40	34.5	42.5	16.2	76.4	71.3	52.2	76.6	21.9	32.3	22.5	16.2	9
	10	25.3	25.7	43.3	26.7	89.5	59.2	60.0	66.8	20.3	30.0	18.2	14.2	10
	11	26.4	31.1	30.3	30.3	102	53.9	77.7	56.7	29.1	32.5	15.8	16.2	11
	12	28.5	15.6	29.8	35.5	94.8	52.3	70.1	51.5	29.6	33.8	13.5	18.7	12
	13	28.5	13.9	39.8	29.5	70.6	70.5	64.1	37.1	32.9	63.2	16.3	19.1	13
	14	31.7	31.1	37.1	26.4	66.6	72.9	77.2	48.2	36.2	49.7	29.1	22.8	14
m ³ /s	15	11.6	28.3	49.1	22.8	79.6	71.9	83.1	36.9	34.5	31.3	22.3	18.0	15
	16	8.28	30.1	41.3	18.8	87.2	68.2	70.8	37.8	19.5	41.9	23.4	13.2	16
	17	21.3	34.2	36.6	27.1	90.7	48.2	65.9	35.0	15.7	36.8	22.9	11.8	17
	18	28.2	31.5	31.0	26.4	92.7	47.3	61.2	34.0	27.4	31.6	18.0	30.3	18
	19	32.5	16.6	24.2	24.0	80.3	52.0	55.8	30.0	21.7	22.2	16.3	26.1	19
	20	33.1	13.4	24.2	22.5	60.4	51.3	46.5	28.6	29.0	20.3	20.0	20.6	20
	21	27.2	20.6	24.8	29.7	45.3	56.4	47.8	42.1	73.3	19.9	25.8	21.0	21
	22	9.16	25.3	18.7	41.7	66.3	41.5	34.7	50.6	36.0	16.4	28.7	13.7	22
	23	7.41	26.7	19.8	60.0	57.4	51.5	32.2	41.5	28.6	18.3	30.7	11.2	23
+ Maximum Massimo	24	28.6	27.5	21.1	64.2	59.6	44.7	50.2	34.8	23.6	21.8	30.4	9.36	24
	25	32.0	17.7	23.2	49.7	62.6	31.9	54.2	32.2	31.3	25.6	18.9	9.39	25
- Minimum Minimo	26	35.3	12.7	23.9	49.5	66.4	34.5	58.2	21.8	31.6	20.8	16.5	9.24	26
	27	36.8	12.4	21.9	59.7	57.9	37.1	49.9	23.3	30.4	21.2	22.3	9.74	27
	28	33.6	19.3	19.4	72.6	48.1	48.5	73.2	32.9	28.0	16.1	28.8	9.77	28
	29	10.8	21.6	18.1	67.2	64.0	44.6	79.1	29.3	24.4	13.0	36.1	9.61	29
	30	15.2		17.1	61.5	55.7	38.2	82.1	23.5	21.2	17.3	21.4	9.29	30
	31	25.5		16.2		75.2		67.6	28.0		27.8		8.42	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	20.4	21.4	27.1	35.0	72.8	56.6	58.1	49.5	30.4	27.4	21.9	17.0	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	57.0 26.	56.0 14.	62.0 15.	86.0 28.	120 31.	115 6.	110 28.	225 6.	125 21.	110 13.	47.0 29.	56.0 18.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 36.6 m³/s



Periode / Période / Periodo		1971 – 2000 (30 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		18.1	18.9	21.0	29.4	49.5	57.8	53.6	39.7	33.2	24.3	21.4	18.1	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		63.0 1983	180 1990	165 1981	135 1981	205 1999	225 1991	275 1987	225 1978,2000	275 1981	175 1981	150 1992	120 1991	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)		5.33 1972	5.23 1972	5.80 1971	9.07 1975	13.7 1976,1979	20.9 1996	18.2 1994	13.1 1976	10.4 1991	7.73 1972	6.83 1987	6.24 1985	m ³ /s Dat.					
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		42.2 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			32.1			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			21.5 (1972)			m ³ /s

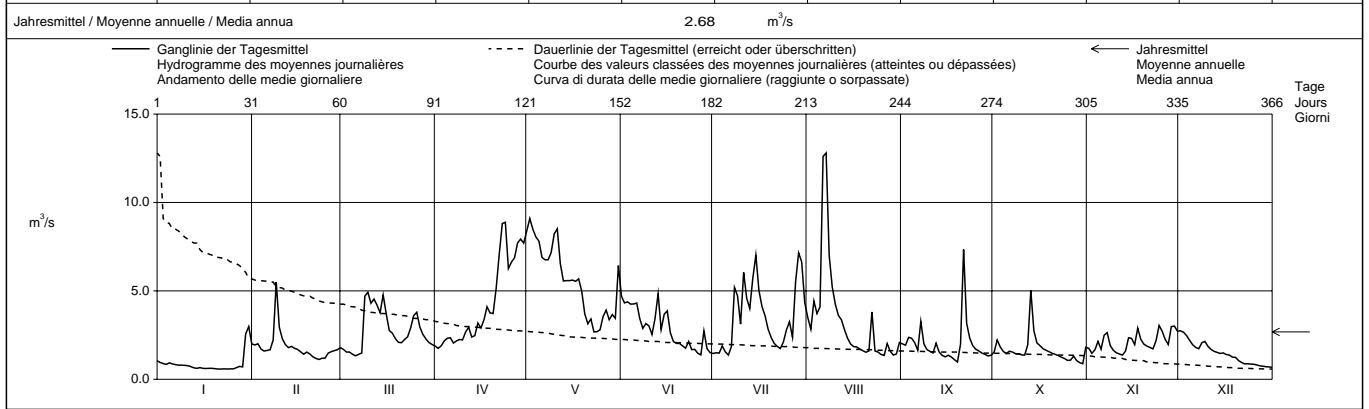
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	148	102	90.7	86.8	79.3	70.6	63.2	57.4	49.9	41.7	35.0	31.9	m ³ /s
1971 - 2000	120	102	92.1	84.4	73.2	60.2	52.1	46.2	41.5	36.3	32.3	29.1	m ³ /s
2000	30.0	27.8	25.3	23.1	20.8	18.8	17.1	14.3	11.2	9.74	9.24	8.28	m ³ /s
1971 - 2000	26.6	24.2	21.8	19.7	17.6	16.0	14.3	12.4	10.1	8.72	7.43	6.06	m ³ /s

Durch Stauseen und Wasserableitung aus dem Linthbett über Erlenkanal und Mühlebach nach Ziegelbrücke beeinflusst.

Abfluss	Seez - Mels			LHG 2426			
Débit	Koordinaten Coordonnées 750 410 / 212 510			Höhe Altitude 495.0		Fläche Surface 105.0 km ²	
Portata	Coordinate			Altitudine		Superficie	
				Mittlere Höhe Altitude moyenne 1810		Vergletscherung Extension glacier 0.32 %	
				Altitudine media		Ghiacciaio	

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	1.05	2.00	1.79	1.88	8.39	4.70	1.46	3.49	2.00	1.54	1.75	2.74	+	1
2	0.95	1.94	1.69	1.75	9.09	4.32	1.50	2.83	1.93	2.22	1.47	2.66		2
3	0.89	2.01	1.54	1.89	8.49	4.38	1.48	4.43	2.37	1.83	1.67	2.47		3
4	0.84	1.71	1.54	2.17	8.05	4.25	1.89	3.72	2.32	1.57	2.14	2.20		4
5	0.93	1.60	1.41	2.32	7.81	4.26	1.55	4.09	2.07	1.46	1.70	1.95		5
6	0.87	1.63	1.33	2.35	6.89	4.31	1.37	12.6	1.64	1.59	2.49	1.80		6
7	0.83	1.67	1.41	2.05	6.76	3.43	1.85	12.8	3.27	1.54	2.64	1.73		7
8	0.80	2.23	1.49	2.17	6.76	2.88	5.19	7.02	2.01	1.45	1.91	2.07		8
9	0.80	5.50	4.70	2.25	7.17	3.15	4.72	5.23	1.68	1.44	1.64	2.14		9
10	0.79	2.95	4.92	2.23	8.23	3.02	3.12	4.25	1.58	1.38	1.50	1.86		10
11	0.77	2.29	4.30	2.68	8.51	2.54	6.09	3.62	1.49	1.37	1.43	1.69		11
12	0.72	1.96	4.54	2.94	6.53	3.44	4.59	3.37	2.04	1.95	1.37	1.58		12
13	0.65	1.79	4.19	2.39	5.56	4.84	4.00	2.81	1.54	5.04	1.59	1.52		13
14	0.62	1.86	3.77	2.47	5.58	2.82	5.71	2.33	1.35	2.75	2.35	1.46		14
15	0.66	1.75	4.77	3.18	5.58	3.68	7.02	2.00	1.27	2.06	2.31	1.49		15
16	0.62	1.69	3.71	2.90	5.61	3.87	5.03	1.85	1.36	1.90	1.96	1.40		16
17	0.61	1.55	2.76	3.36	5.54	2.64	4.12	1.83	1.26	1.73	2.89	1.37		17
18	0.62	1.42	2.61	4.10	5.68	2.14	3.60	1.71	1.11	1.64	2.26	1.25		18
19	0.62	1.54	2.30	3.75	4.98	2.03	2.84	1.62	0.98	1.56	1.99	1.24		19
20	0.60	1.43	2.09	3.72	3.70	2.03	2.37	1.53	1.99	1.47	1.88	1.06		20
21	0.58	1.27	2.07	5.16	3.14	1.89	2.03	1.60	7.34	1.41	1.80	0.95		21
22	0.58	1.18	2.25	7.08	3.41	1.76	1.86	3.81	3.17	1.34	1.72	0.87		22
23	0.59	1.12	2.40	8.81	2.68	2.14	1.74	1.60	2.33	1.25	2.19	0.88		23
24	0.58	1.19	2.91	8.88	2.69	1.68	2.10	1.54	1.90	1.18	3.04	0.86		24
25	0.59	1.20	3.60	6.27	2.80	1.69	2.79	1.40	1.70	1.07	2.72	0.85		25
26	0.59	1.48	3.79	6.63	3.56	1.47	3.25	1.35	1.60	1.08	2.25	0.81		26
27	0.66	1.56	2.96	6.87	3.91	1.38	2.38	2.02	1.48	1.31	1.97	0.76		27
28	0.73	1.62	2.54	7.71	3.97	2.74	5.50	1.58	1.41	1.06	2.98	0.74		28
29	0.70	1.67	2.28	7.93	3.66	1.74	7.15	1.37	1.32	0.94	3.01	0.71		29
30	2.57		2.08	7.70	3.45	1.51	6.64	1.43	1.36	0.88	2.72	0.70		30
31	2.98		1.97		6.43		4.34	2.08		1.81		0.67		31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.85	1.82	2.76	4.19	5.61	2.89	3.52	3.32	1.96	1.64	2.11	1.43	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	5.20 30.	8.00 9.	7.10 9.	11.6 23.	13.9 10.	42.0 13.	14.2 29.	19.4 6.	19.3 21.	11.2 13.	5.60 6.	3.00 1.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1980 – 2000 (21 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.90	1.02	1.85	3.18	4.77	4.29	3.19	2.11	2.20	1.63	1.27	1.18	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	6.70 1983	24.0 1990	17.1 1981	16.3 1992	28.0 1999	53.5 1991	76.0 1987	42.0 1985	54.0 1981	29.0 1980	14.6 1983	16.5 1993	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.49 1993	0.44 1986,1993	0.48 1993	0.99 1996	1.43 1998	1.35 1998	0.70 1992	0.55 1992	0.59 1992	0.53 1992	0.55 1985	0.45 1992	m ³ /s Dat.					
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.92 (1981)		m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.30		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.78 (1989)		m ³ /s	

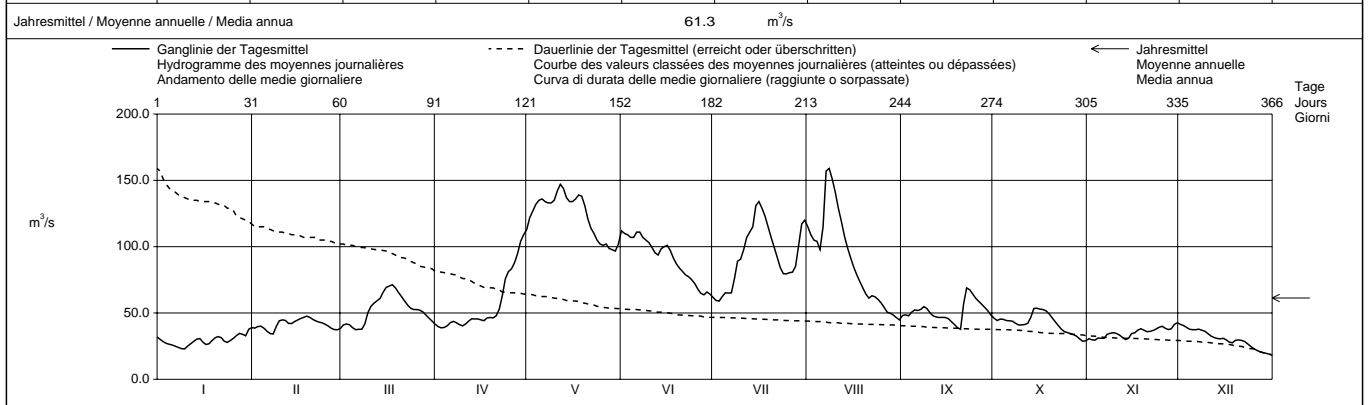
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	12.8	9.09	8.51	8.23	7.08	5.56	4.38	3.75	3.36	2.81	2.39	2.17	m ³ /s
1980 - 2000	14.0	10.0	8.83	8.06	6.30	4.84	3.99	3.46	2.97	2.47	2.14	1.89	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	2.00	1.86	1.69	1.58	1.48	1.40	1.26	0.93	0.72	0.62	0.59	0.58	m ³ /s
1980 - 2000	1.66	1.47	1.24	1.00	0.84	0.76	0.71	0.66	0.61	0.59	0.55	0.48	m ³ /s

Ab 5. August 1977 durch Kraftwerke beeinflusst.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1966 - 1976 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 4.80 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Linth - Weesen, Biäsche				LHG 2104			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	725 160 / 221 380	Höhe Altitude Altitudine	419.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	1061	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1580	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.50	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	31.9	39.0	38.3	41.6	113	112 +	61.7	115	48.1	46.0	30.6	
2	30.1	38.6	41.0	39.7	122	110	59.4	109	48.6	44.3	29.8	40.5	2
3	28.4	39.8	41.7	38.8	127	109	59.0	105	47.9	45.4	29.5	39.1	3
4	27.1	40.0	41.1	39.1	132	107	62.4	104	50.6	45.2	31.1	37.7	4
5	26.4	38.5	38.9	40.4	135	107	65.2	97.9	52.3	44.3	30.9	37.4	5
Tagesmittel													
6	25.8	36.2	37.4	42.7	136	111	65.0	115	51.9	44.1	30.9	37.4	6
7	24.9	34.5	37.7	43.7	134	111	65.2	157	52.7	43.8	33.9	37.8	7
8	24.0	34.1	37.7	42.6	133	107	76.0	159	54.8	42.2	34.7	37.0	8
9	23.1	39.8	41.7	41.2	133	105	89.0	151	53.3	41.0	35.1	36.2	9
10	22.9	44.1	50.2	40.3	135	103	90.6	141	50.2	41.0	34.6	34.4	10
Moyenne journalière													
11	25.0	44.8	55.0	41.7	142	99.4	97.6	129	47.9	41.3	33.4	32.6	11
12	26.8	44.4	57.4	43.9	147	95.4	107	119	47.0	42.2	31.6	31.5	12
13	28.6	42.2	59.2	45.6	144	93.7	111	108	46.6	46.7	30.0	30.8	13
14	30.3	42.0	61.0	45.5	137	98.4	115	99.2	46.7	53.4	30.9	30.5	14
15	30.7	43.5	65.7	45.5	134	100	131	91.8	46.6	53.6 +	34.5	30.9	15
16	28.0	44.7	69.3	44.8	134	101	134 +	84.8	45.7	52.9	35.0	29.7	16
17	26.2	45.8	70.3	44.2	136	97.1	129	79.0	43.5	52.6	37.0	28.0	17
18	26.8	46.7	71.3 +	46.2	139	91.4	123	73.8	41.3	51.6	38.1	27.5	18
19	29.2	47.6 +	69.0	46.6	138	87.0	115	69.0	38.9	49.4	37.1	29.4	19
20	31.3	46.7 +	65.5	46.3	131	83.8	107	64.3	37.7	46.3	35.9	29.7	20
21	32.2	45.1	62.4	47.9	121	81.3	99.5	61.2	56.8	43.4	36.1	29.3	21
22	31.4	44.0	59.1	52.8	114	78.7	91.9	63.0	68.9 +	40.5	36.8	28.5	22
23	28.7	43.1	56.0	63.0	110	77.3	84.2	62.2	67.5	37.8	37.9	26.7	23
24	27.8	42.6	53.6	75.8	105	75.1	79.6	60.2	64.3	35.9	39.2	24.8	24
25	29.3	41.5	52.6	81.2	102	72.2	79.5	57.6	61.0	35.2	40.0	23.1	25
Maximum Massimo													
26	30.9	40.2	52.6	83.3	101	68.0	80.4	54.2	58.7	34.5	38.5	21.8	26
27	33.0	38.5	52.1	87.9	102	64.8	80.8	50.6	56.4	33.6	37.5	20.8	27
28	34.6	37.5	50.8	94.8	98.6	63.7	85.2	49.8	54.0	32.5	38.1	20.1	28
29	33.9	37.3	48.5	104	97.7	65.8	101	48.4	51.5	30.4	41.4	19.6	29
30	32.8	46.1	46.1	109 +	96.7	64.2	117	46.5	48.2	28.7	42.6 +	19.0	30
31	37.7 +		43.9		102		120	44.8		29.0		18.3	31
Minimum Minimo													
31	37.7 +		43.9		102		120	44.8		29.0		18.3	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	29.0	-	41.5	52.5	55.3	124 +	91.3	93.0	89.4	51.3	42.2	35.1	30.0	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	40.0	-	49.0	72.0	115	150	115	140	165 +	70.0	55.0	44.0	43.0	m ³ /s
	31.		19.	18.	30.	12.	1.	16.	8.	22.	15.	29.	1.	



Periode / Période / Periodo	1935 – 2000												(66 Jahre / années / anni)					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	24.7	-	26.2	31.7	52.8	88.0	107 +	94.5	72.4	57.8	41.6	35.4	28.9	m ³ /s				
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	83.0	-	100	125	140	290	295 +	230	205	148	192	217	113	m ³ /s Dat.				
	1955		1958	1981	1981	1999	1953	1953	1954	1956	1935	1939	1939					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	10.7		10.1	9.73 -	21.2	31.3	46.3 +	31.5	27.5	20.7	15.5	12.3	11.0	m ³ /s Dat.				
	1958		1963	1963	1939	1979	1971	1964	1991	1991	1959	1962	1962					
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	76.0 (1970)			m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			55.2		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		37.5 (1971)		m ³ /s	

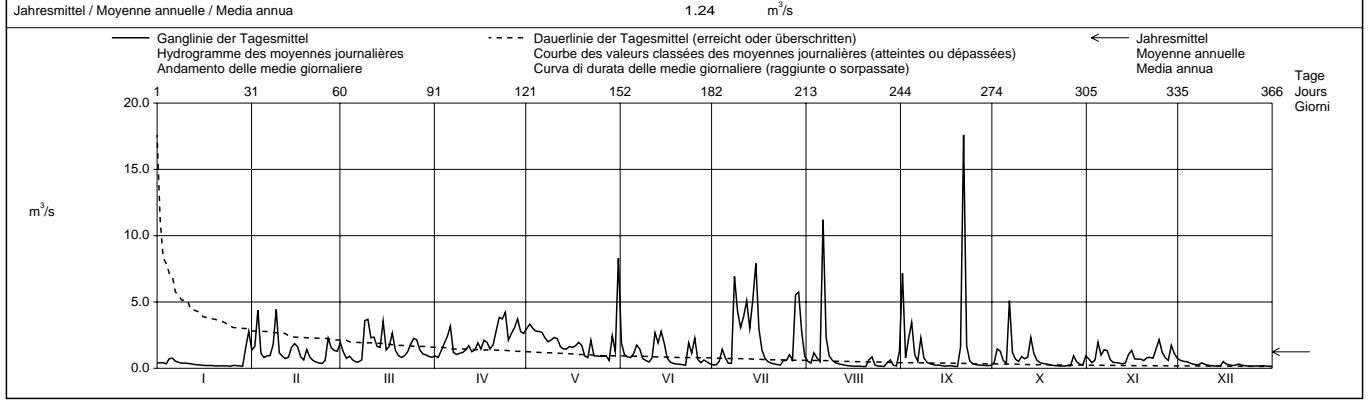
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	159	151	142	138	134	115	105	97.7	83.3	65.8	59.1	52.1	m ³ /s
1935 - 2000	196	171	152	143	126	107	93.6	83.8	75.3	65.5	57.1	50.1	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	46.7	44.7	42.0	39.8	37.7	35.0	31.9	29.8	27.1	24.8	20.8	19.0	m ³ /s
1935 - 2000	44.6	39.4	34.8	30.6	27.3	24.8	22.5	20.2	17.6	15.8	13.8	10.5	m ³ /s

Durch Stauseen und den Walensee beeinflusst.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1907 - 1913 bzw. 1914 - 1934 bestimmt. Durchschnittliche Abflüsse der
 Perioden 1907 - 1913 : 55,2 m³/s, 1914 - 1934 : 57,7 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Steinenbach - Kaltbrunn, Steinenbrugg						LHG 2358																	
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			721 215 / 229 745			Höhe Altitude Altitudine			451.0			m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			19.10			km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1112			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00			%		

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.			
Tagesmittel	1	0.39	1.38	1.93	0.93	3.00	1.91	0.25	0.53	7.16	0.43	0.71	0.60	+	1	
	2	0.42	1.66	1.21	0.81	3.33	1.02	0.26	0.39	0.79	1.46	0.42	0.52		2	
	3	0.41	4.39	0.75	1.32	3.01	0.86	0.52	1.17	2.26	1.29	0.61	0.50		3	
	4	0.34	1.13	0.91	1.88	2.80	0.81	1.43	0.79	3.46	0.58	1.96	0.41		4	
	5	0.73	0.81	0.64	2.40	2.78	1.11	0.79	0.50	1.04	0.38	0.99	0.32		5	
Moyenne journalière	6	0.76	0.94	0.49	3.17	2.70	1.75	0.38	11.2	+	0.53	5.10	+	1.40	0.27	6
	7	0.54	0.96	0.48	1.20	2.28	1.45	0.37	2.34	2.29	1.18	1.33	0.27		7	
Media giornaliera	8	0.45	1.81	0.64	1.04	2.00	0.73	6.93	0.94	0.79	0.68	0.65	0.41		8	
	9	0.39	4.44	+	3.59	1.13	2.14	0.59	4.31	0.61	0.45	0.52	0.44		9	
	10	0.39	1.17	3.70	+	1.18	2.32	0.47	3.07	0.42	0.34	0.88	0.43		10	
	11	0.37	0.91	2.30	1.38	2.24	0.77	3.90	0.35	0.28	0.72	0.39	0.20		11	
	12	0.34	0.73	2.35	1.71	1.64	2.68	5.09	0.29	0.22	0.85	0.33	0.18		12	
	13	0.30	0.84	1.65	1.25	1.46	1.92	3.01	0.24	0.24	2.32	0.42	0.17		13	
m ³ /s	14	0.26	1.57	1.58	1.37	1.45	2.78	+	5.16	0.20	0.19	1.12	1.05		14	
	15	0.25	1.86	3.55	1.92	1.65	1.89	+	7.91	+	0.18	0.16	0.61		15	
	16	0.22	1.62	1.38	1.45	1.57	0.77	2.97	0.16	0.19	0.42	0.71	0.32		16	
	17	0.21	0.86	1.66	2.12	1.71	0.47	1.38	0.15	0.19	0.36	0.69	0.25		17	
	18	0.21	0.63	2.65	1.95	1.95	0.37	0.74	0.16	0.15	0.33	0.69	0.21		18	
	19	0.21	1.41	1.36	1.45	1.73	0.32	0.50	0.13	0.13	0.27	0.58	0.24		19	
	20	0.18	0.84	0.96	1.78	0.93	0.31	0.39	0.13	1.59	0.23	0.80	0.32		20	
	21	0.18	0.60	0.81	2.83	0.81	0.27	0.33	0.64	17.6	+	0.20	0.82		21	
	22	0.19	0.47	0.95	3.84	2.11	0.23	0.28	0.86	1.69	0.18	0.76	0.20		22	
	23	0.18	0.40	1.24	3.72	0.94	1.92	0.24	0.24	0.57	0.17	1.45	0.17		23	
+ Maximum Massimo	24	0.18	0.36	1.81	4.22	+	0.93	1.14	0.58	0.17	0.34	0.17	2.16	+	24	
	25	0.15	0.59	2.26	2.12	0.90	2.27	0.59	0.16	0.27	0.20	1.21	0.17		25	
- Minimum Minimo	26	0.22	2.27	2.14	2.63	0.91	0.67	1.02	0.14	0.24	0.18	0.81	0.18		26	
	27	0.20	1.55	1.39	3.06	0.94	0.42	0.63	0.42	0.23	0.94	0.60	0.17		27	
	28	0.18	1.35	1.08	3.72	0.59	0.62	5.54	0.63	0.21	0.49	1.73	0.20		28	
	29	0.16	1.28	1.01	2.77	2.45	0.48	5.75	0.23	0.20	0.32	1.10	0.17		29	
	30	1.56		0.89	2.62	1.27	0.33	2.76	0.17	0.22	0.24	0.74	0.15		30	
	31	2.78	+	0.83		8.31	+	0.91	1.28		0.94		0.14	-	31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.43	1.34	1.55	2.10	2.03	1.04	2.19	+	0.83	1.47	0.77	0.91	0.27	-	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	5.40 30.	10.2 3.	6.70 15.	6.20 24.	18.7 31.	21.0 13.	19.9 28.	31.0 6.	40.0 21.	+	15.8 6.	3.80 14.	1.10 15.	-	m ³ /s

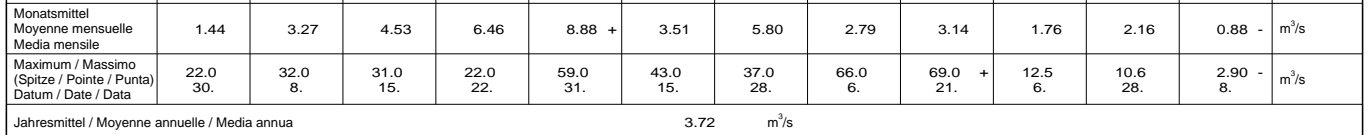


Periode / Période / Periodo		1968 – 2000												(33 Jahre / années / anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Medie mensili		0.47	-	0.58	0.97	1.67	1.84	+	1.45	1.11	1.03	0.89	0.69	0.68	0.65	m ³ /s									
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		11.2 1983	-	15.9 1990	14.0 1992	27.0 1995	43.0 1994	30.5 1984	48.5 1977	+	42.0 1969	40.0 2000	26.0 1996	22.0 1992	31.5 1991	m ³ /s Dat.									
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)		0.04 1973,1985		0.03 1973	0.08 1971	0.11 1974	0.14 1993	+	0.05 1976	0.03 1976	0.03 1991,1998	0.05 1991	0.02 1986	0.01 1986	-	0.03 1969	0.03 1968	m ³ /s Dat.							
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		1.49 (1970)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.00			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.66 (1971)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)														
Tage / Jours / Giorni		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000		17.6	8.31	6.93	5.16	3.72	2.78	2.26	1.89	1.59	1.35	1.08	0.91	m ³ /s
1968 - 2000		9.55	6.66	5.37	4.72	3.60	2.55	1.88	1.48	1.20	0.94	0.76	0.63	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000		0.79	0.63	0.51	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	m ³ /s
1968 - 2000		0.52	0.43	0.35	0.29	0.23	0.20	0.16	0.13	0.10	0.08	0.05	0.03	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Minster - Euthal, Rüti				LHG 2300			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	704 425 / 215 310	Höhe Altitude Altitudine	894.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	59.20	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1351	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	1.23	3.10	3.42	2.04	13.4	7.31	1.14	1.51	5.60	0.60	2.00	1.84	1
	2	1.12	3.93	2.55	1.80	13.6	4.34	1.45	1.12	2.07	5.70	1.15	1.68	2
	3	1.05	6.59	1.69	3.28	12.7	3.59	3.36	2.58	9.29	4.67	2.57	1.72	3
	4	1.04	2.65	2.96	4.83	14.0	3.11	6.77	2.42	5.39	1.67	4.21	1.38	4
Moyenne journalière	5	2.44	1.89	1.88	4.71	12.1	2.79	3.22	1.58	2.37	1.04	2.31	1.03	5
	6	2.03	1.92	1.48	4.74	9.68	3.06	1.57	30.5	2.09	5.30	3.21	0.87	6
	7	1.39	1.97	1.52	3.28	10.3	2.88	2.75	7.67	4.30	2.42	2.53	1.02	7
Media giornaliera	8	1.16	7.78	2.28	3.48	11.3	1.85	17.9	4.97	1.50	1.28	1.45	2.59	8
	9	1.14	14.3	11.6	3.32	10.5	1.90	5.77	4.50	1.12	1.18	1.04	1.65	9
	10	1.06	3.75	12.6	3.39	11.5	1.63	8.28	2.14	0.99	1.04	0.97	1.04	10
	11	1.00	2.38	8.41	4.30	11.2	1.33	13.4	1.56	0.89	0.95	0.90	0.88	11
	12	0.90	1.70	8.41	4.12	7.90	4.52	12.3	1.17	0.81	1.43	0.84	0.71	12
	13	0.90	2.26	5.89	2.94	6.69	1.84	7.23	0.98	0.75	5.59	2.09	0.67	13
	14	0.89	3.31	6.75	4.02	6.95	2.49	17.4	1.85	0.70	2.83	2.43	0.63	14
m ³ /s	15	0.85	4.45	13.6	4.68	7.30	12.3	19.7	1.11	0.63	1.35	2.47	1.11	15
	16	0.79	3.96	4.28	4.01	10.8	3.11	7.82	1.32	0.87	0.99	1.48	0.80	16
	17	0.79	2.22	3.22	5.25	8.18	1.59	4.11	0.91	0.99	1.29	1.37	0.69	17
	18	0.77	1.79	3.67	5.47	9.62	1.26	2.62	0.82	0.81	1.10	1.31	0.61	18
	19	0.75	3.99	3.01	4.20	8.47	1.12	1.83	0.70	0.68	0.97	1.24	0.72	19
	20	0.71	2.00	2.76	5.92	4.18	1.03	1.31	0.58	8.56	0.89	1.40	0.83	20
	21	0.70	1.44	2.73	9.96	3.42	0.93	1.09	2.64	30.6	0.76	1.43	0.73	21
	22	0.69	1.25	3.30	13.4	10.1	0.89	0.97	3.08	4.07	0.68	1.63	0.52	22
+ Maximum	23	0.69	1.18	3.60	13.7	3.98	12.9	0.88	0.94	2.15	0.60	3.31	0.44	23
Massimo	24	0.72	1.08	5.12	14.0	3.87	4.57	1.20	0.78	1.62	0.57	4.19	0.43	24
	25	0.71	1.67	6.35	7.91	3.79	7.80	1.85	0.65	1.35	0.52	2.56	0.47	25
- Minimum	26	0.72	3.60	5.18	9.38	4.52	2.55	4.22	0.58	1.11	0.51	1.85	0.45	26
Minimo	27	0.72	3.13	3.31	10.1	3.45	1.42	1.89	1.21	0.93	2.44	1.40	0.39	27
	28	0.74	2.81	2.67	13.8	2.67	6.71	12.6	1.11	0.81	1.04	6.15	0.38	28
	29	0.76	2.67	2.25	10.6	9.05	2.99	6.99	0.80	0.69	0.92	3.42	0.33	29
	30	9.16		1.92	11.4	5.85	1.45	5.82	0.67	0.60	0.82	2.29	0.29	30
	31	6.92		1.94		24.1		2.40	4.19		3.38		0.24	31
Monatsmittel		1.44	3.27	4.53	6.46	8.88	3.51	5.80	2.79	3.14	1.76	2.16	0.88	m ³ /s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum / Massimo		22.0	32.0	31.0	22.0	59.0	43.0	37.0	66.0	69.0	12.5	10.6	2.90	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)														
Datum / Date / Data		30.	8.	15.	22.	31.	15.	28.	6.	21.	6.	28.	8.	



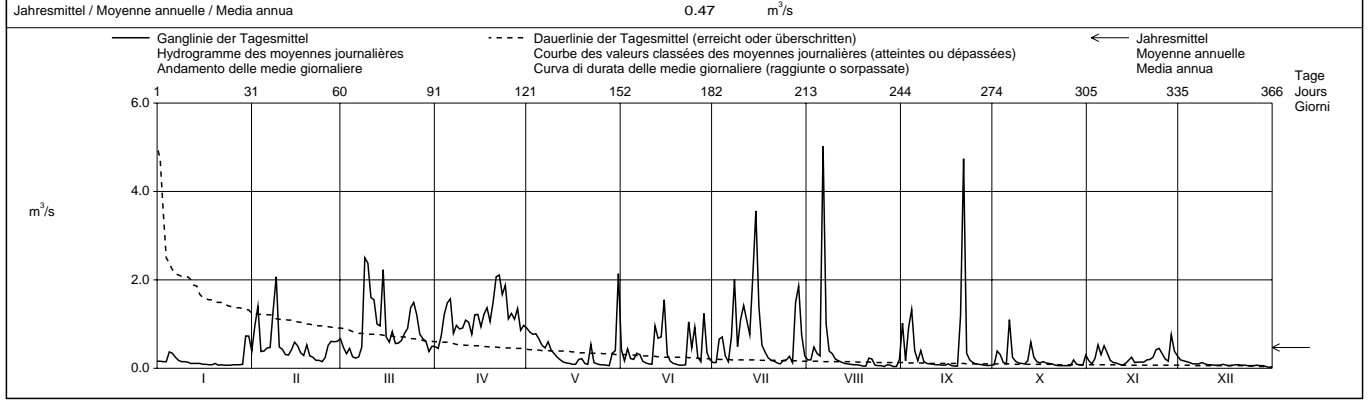
Periode / Période / Periodo		1961 – 2000 (40 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel		1.11	1.47	2.63	5.31	7.13	5.48	3.89	3.39	2.50	1.82	1.93	1.71	m ³ /s	
Moyenne mensuelle															
Media mensile															
Maximum / Massimo		32.0	63.0	49.0	42.0	115	104	205	157	75.0	98.0	78.0	89.5	m ³ /s	
(Spitze / Pointe / Punta)															
Jahr / Année / Anno		1995	1990	1979	1977	1999	1986	1977	1974	1998	1998	1972	1987	Dat.	
Minimum / Minimo		0.08	0.04	0.26	0.60	1.06	0.34	0.25	0.20	0.13	0.09	0.13	0.08	m ³ /s	
(Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)		1964	1964	1971	1975	1979	1964	1976	1973	1961	1962,1985	1983,1984	1963	Dat.	
Grösstes Jahresmittel		4.76 (1970)			3.20				2.35 (1971)						m ³ /s
Moyenne annuelle la plus grande															
La più grande media annua															
Mittlerer Abfluss														m ³ /s	
Débit moyen															
Portata media															
Kleinste Jahresmittel														m ³ /s	
Moyenne annuelle la plus petite															
La più piccola media annua															

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)														
Tage / Jours / Giorni		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000		30.6	24.1	17.4	14.0	12.7	9.68	7.30	5.60	4.45	3.67	3.11	2.58	m ³ /s
1961 - 2000		27.7	19.7	16.2	14.4	11.3	8.28	6.32	5.07	4.10	3.19	2.51	2.00	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000		2.15	1.83	1.45	1.21	1.04	0.93	0.82	0.72	0.63	0.52	0.39	0.29	m ³ /s
1961 - 2000		1.62	1.31	1.07	0.88	0.74	0.63	0.53	0.43	0.32	0.24	0.15	0.08	m ³ /s

Abfluss	Eubach - Euthal						LHG 2301					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine					
Portata	704 700 / 217 210						901.0					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media						1216					
	Fläche Surface Superficie						8.95 km ²					
	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio						0.00 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	0.16	0.39	0.67	0.49	0.91	0.42	0.13	0.19	1.02	0.08	0.17	
2	0.16	0.96	0.47	0.45	0.82	0.17	0.13	0.19	0.17	0.39	0.10	0.17	2
3	0.15	1.40	0.33	0.73	0.77	0.44	0.66	0.48	0.92	0.31	0.22	0.15	3
4	0.15	0.38	0.45	1.22	0.78	0.22	0.71	0.34	1.33	0.13	0.53	0.13	4
5	0.37	0.39	0.26	1.48	0.66	0.20	0.28	0.28	0.40	0.10	0.31	0.10	5
Tagesmittel													
6	0.34	0.46	0.23	1.57	0.52	0.34	0.15	5.02 +	0.17	1.10 +	0.51	0.10	6
7	0.25	0.47	0.26	0.79	0.46	0.31	0.71	1.00	0.40	0.25	0.35	0.10	7
Moyenne journalière													
8	0.18	1.32	0.48	0.97	0.60	0.16	2.01	0.39	0.15	0.16	0.18	0.13	8
9	0.15	2.07 +	2.50 +	0.89	0.41	0.12	0.49	0.33	0.11	0.12	0.13	0.10	9
Media giornaliera													
10	0.15	0.48	2.38	0.91	0.33	0.10	1.10	0.21	0.10	0.11	0.12	0.08	10
11	0.14	0.43	1.60	1.09	0.25	0.09	1.42	0.17	0.09	0.10	0.09	0.08	11
12	0.11	0.31	1.55	1.04	0.19	0.96	1.09	0.14	0.08	0.17	0.07	0.07	12
13	0.11	0.30	1.00	0.77	0.14	0.68	0.76	0.11	0.08	0.59	0.11	0.07	13
14	0.11	0.42	0.96	1.21	0.12	0.71	2.08	0.10	0.07	0.25	0.18	0.07	14
m³/s													
15	0.11	0.59	2.23	1.22	0.11	1.55 +	3.56 +	0.09	0.15	0.15	0.25	0.09	15
16	0.09	0.51	0.71	0.94	0.09	0.31	1.39	0.08	0.10	0.12	0.13	0.07	16
17	0.09	0.35	0.59	1.22	0.09	0.16	0.52	0.08	0.06	0.15	0.14	0.06	17
18	0.08	0.29	0.83	1.37	0.20	0.11	0.37	0.07	0.05	0.12	0.14	0.07	18
19	0.08	0.53	0.56	1.06	0.22	0.09	0.24	0.05	0.05	0.11	0.14	0.08	19
20	0.11	0.28	0.57	1.50	0.11	0.07	0.18	0.05	1.19	0.10	0.19	0.08	20
21	0.07	0.25	0.63	2.07	0.09	0.07	0.16	0.23	4.74 +	0.07	0.20	0.07	21
22	0.08	0.18	0.79	2.11 +	0.54	0.08	0.12	0.21	0.34	0.06	0.25	0.07	22
23	0.07	0.18	0.90	1.67	0.13	1.05	0.10	0.07	0.19	0.06	0.42	0.06	23
+ Maximum Massimo													
24	0.07	0.15	1.37	1.88	0.10	0.46	0.18	0.06	0.13	0.06	0.45	0.06	24
25	0.07	0.24	1.49	1.12	0.08	0.93	0.19	0.06	0.10	0.06	0.33	0.06	25
26	0.08	0.52	1.21	1.24	0.08	0.25	0.27	0.04	0.09	0.06	0.21	0.07	26
- Minimum Minimo													
27	0.08	0.61	0.77	1.11	0.07	0.15	0.13	0.08	0.08	0.19	0.16	0.06	27
28	0.08	0.60	0.67	1.35	0.06	1.24	1.49	0.07	0.07	0.09	0.76 +	0.06	28
29	0.09	0.61	0.61	0.86	0.34	0.35	1.86	0.04	0.06	0.08	0.39	0.04	29
30	0.73 +	0.38	0.97	0.97	0.40	0.19	0.75	0.04	0.07	0.28	0.02	0.30	30
31	0.73 +	0.50			2.14 +		0.28	0.20		0.30	0.03	0.03	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.17	0.54	0.90	1.18 +	0.38	0.40	0.76	0.34	0.42	0.18	0.25	0.08 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1.50 30.	4.50 8.	5.90 15.	3.70 22.	4.50 31.	8.60 28.	6.30 15.	21.0 6.	9.80 21.	2.70 6.	1.40 6.,28.	0.30 -	m ³ /s



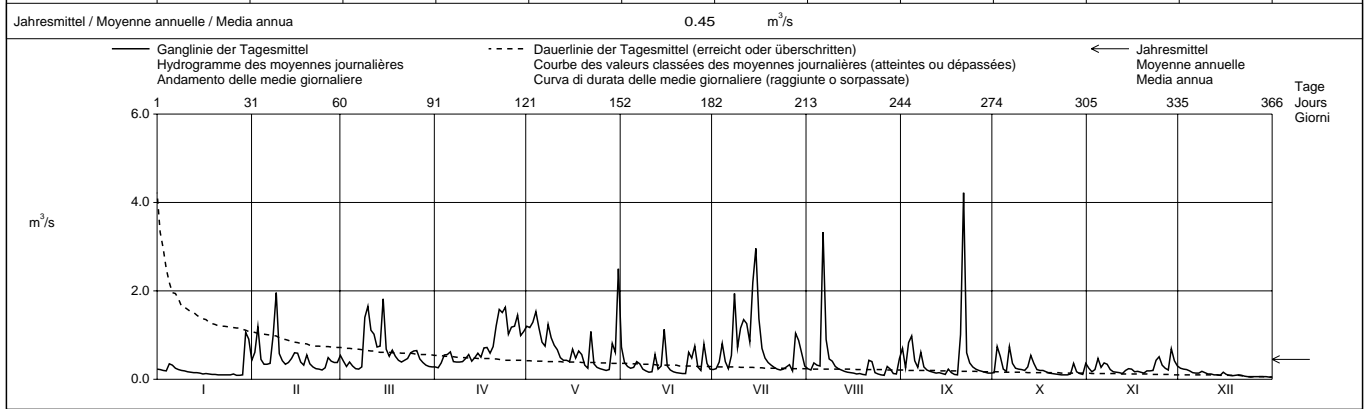
Periode / Période / Periodo	1961 – 2000												(40 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.20 -	0.25	0.45	0.83 +	0.66	0.48	0.46	0.40	0.31	0.24	0.24	0.25	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	8.50 1968	5.40 - 1980	7.10 1994	9.20 1994	16.5 1999	21.0 1996	28.5 1977	61.0 + 1992	18.8 1997	9.90 1998	5.50 1983	7.00 1962	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.01 - 1963,1964	0.01 - 1964	0.02 1971	0.09 + 1981,1993	0.02 1971	0.02 1998	0.01 - 1983	0.02 1964	0.02 1962,1971	0.01 - 1985	0.01 - 1983	0.01 - 1963,1968	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	0.62 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.40	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.20 (1985)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	5.02	3.56	2.23	2.08	1.55	1.22	0.96	0.76	0.61	0.47	0.37	0.28	m ³ /s
1961 - 2000	3.51	2.46	2.04	1.82	1.44	0.99	0.74	0.58	0.48	0.39	0.31	0.26	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.21	0.17	0.15	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.04	0.03	m ³ /s
1961 - 2000	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.06	0.03	0.03	0.02	0.01	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Grossbach - Gross, Säge				LHG 2375				
Koordinaten Coordonnées Coordinate	700 750 / 218 230			Höhe Altitude Altitudine	940.0		Fläche Surface Superficie	9.06 km ²	
Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1276			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00 %				

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	0.23	0.43	0.54	0.28	1.20	0.73	0.22	0.24	0.70	0.15	0.25	
2	0.22	0.61	0.41	0.26	1.17	0.38	0.24	0.21	0.26	0.74 +	0.17	0.23	2
3	0.20	1.19	0.29	0.37	1.29	0.29	0.39	0.37	0.83	0.52	0.22	0.22	3
4	0.19	0.45	0.39	0.55	1.53	0.25	0.81	0.32	0.98	0.23	0.47	0.19	4
5	0.35	0.34	0.30	0.56	1.16	0.27	0.40	0.30	0.42	0.18	0.27	0.15	5
6	0.32	0.34	0.24	0.62	0.84	0.40	0.24	3.33 +	0.27	0.74 +	0.37	0.14	6
7	0.25	0.36	0.23	0.40	0.75	0.35	0.54	0.90	0.61	0.36	0.34	0.14	7
8	0.22	1.00	0.28	0.39	1.24	0.23	1.94	0.46	0.28	0.25	0.22	0.18	8
9	0.20	1.96 +	1.40	0.39	0.94	0.19	0.72	0.41	0.21	0.23	0.17	0.15	9
10	0.19	0.58	1.65	0.40	0.77	0.16	1.16	0.29	0.18	0.22	0.16	0.12	10
11	0.17	0.42	1.11	0.47	0.67	0.17	1.35	0.24	0.16	0.20	0.15	0.12	11
12	0.16	0.34	1.02	0.56	0.49	0.56	1.26	0.21	0.14	0.25	0.13	0.10	12
13	0.15	0.38	0.73	0.41	0.43	0.23	0.85	0.18	0.15	0.54	0.20	0.10	13
14	0.15	0.47	0.75	0.49	0.43	0.30	2.19	0.16	0.13	0.36	0.24	0.09	14
15	0.14	0.60	1.82 +	0.59	0.40	1.13 +	2.96 +	0.15	0.11	0.22	0.23	0.16	15
16	0.12	0.59	0.68	0.50	0.68	0.30	1.37	0.14	0.23	0.20	0.17	0.11	16
17	0.13	0.39	0.52	0.71	0.48	0.21	0.70	0.12	0.15	0.20	0.18	0.09	17
18	0.12	0.32	0.66	0.72	0.64	0.17	0.48	0.13	0.11	0.17	0.16	0.08	18
19	0.11	0.55	0.52	0.59	0.56	0.15	0.38	0.11	0.10	0.14	0.14	0.09	19
20	0.11	0.35	0.43	0.74	0.32	0.14	0.32	0.10	1.01	0.13	0.19	0.10	20
21	0.10	0.28	0.39	1.21	0.25	0.13	0.27	0.43	4.22 +	0.12	0.19	0.09	21
22	0.10	0.24	0.43	1.58	1.08	0.13	0.23	0.40	0.60	0.11	0.20	0.07	22
23	0.10	0.23	0.47	1.51	0.35	0.61	0.21	0.15	0.37	0.10	0.43	0.06	23
24	0.10	0.21	0.60	1.63 +	0.27	0.48	0.23	0.12	0.28	0.10	0.51	0.05	24
25	0.10	0.26	0.64	1.02	0.24	0.75	0.28	0.10	0.23	0.10	0.32	0.06	25
26	0.12	0.49	0.65	1.18	0.22	0.28	0.33	0.09	0.20	0.12	0.25	0.06	26
27	0.09	0.41	0.46	1.20	0.20	0.20	1.09	0.29	0.18	0.36	0.21	0.06	27
28	0.09	0.38	0.38	1.45	0.22	0.80	0.14	0.23	0.16	0.17	0.69 +	0.06	28
29	0.10	0.38	0.32	0.99	0.81	0.36	0.88	0.13	0.14	0.13	0.42	0.06	29
30	1.06 +		0.29	1.08	0.61	0.23	0.59	0.12	0.14	0.11	0.30	0.05	30
31	0.91		0.28		2.50 +		0.30	0.47		0.36		0.05	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.21	0.50	0.61	0.76 +	0.73	0.35	0.74	0.35	0.45	0.25	0.27	0.11	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	2.40 30.	4.50 8., 9.	3.80 15.	2.40 22.	6.20 31.	7.60 15.	4.50 28.	11.1 + 6.	8.80 21.	1.50 6.	1.30 28.	0.30	m ³ /s



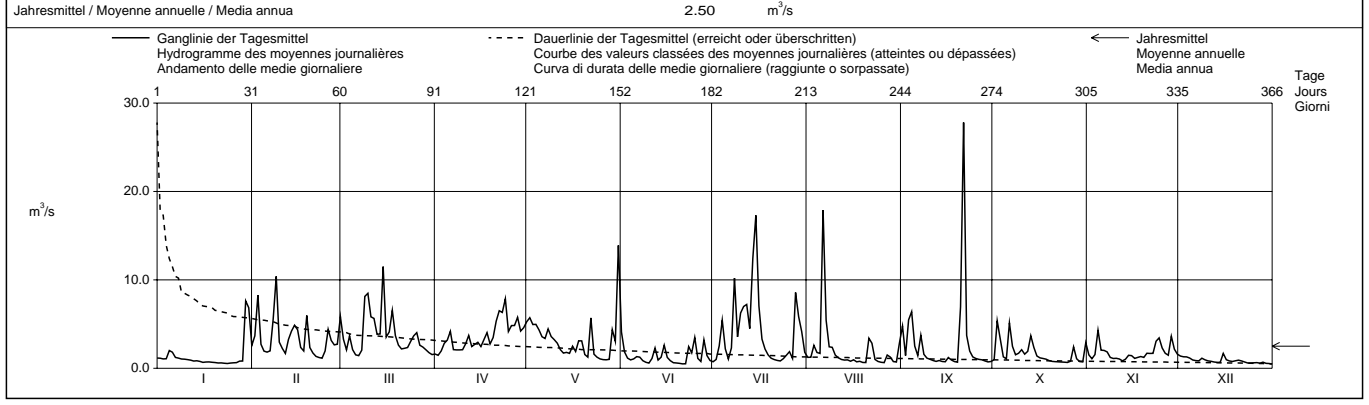
Periode / Période / Periodo	1972 – 2000 (29 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.20 -	0.23	0.38	0.63	0.70 +	0.50	0.47	0.36	0.34	0.27	0.27	0.27	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	4.10 - 1995	6.70 1990	5.70 1979	6.60 1977	12.9 1999	27.0 1996	60.0 + 1984	18.1 1975	22.0 1997	9.00 1998	8.40 1972	8.30 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.03 1985,1990	0.03 1973,1996	0.03 1973	0.08 + 1975,1997	0.05 1998	0.03 1998	0.03 1983	0.04 1991	0.04 1991	0.02 - 1985	0.02 - 1983	0.04 1989,1997	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	0.50 (1995,1999)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.39			m ³ /s	
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	0.27 (1976)												m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	4.22	2.96	1.96	1.65	1.29	1.02	0.74	0.62	0.55	0.43	0.39	0.34	m ³ /s
1972 - 2000	3.43	2.55	2.05	1.82	1.34	0.91	0.69	0.56	0.46	0.37	0.30	0.25	m ³ /s
2000	0.29	0.25	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.06	0.05	m ³ /s
1972 - 2000	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.04	0.02	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Alp - Einsiedeln				LHG 2609			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	698 640 / 223 020	Höhe Altitude Altitudine	840.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	46.40	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1155	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.16	2.58	5.84	1.61	5.27	4.11 +	0.74 -	1.24	4.77	0.98	1.52	1.38	1
2	1.14	3.67	3.28	1.47	5.72	1.86	1.00	1.25	1.44	5.37 +	1.08	1.30	2
3	1.06	8.28	2.09	1.96	4.95	1.15	2.53	2.59	5.48	3.32	1.55	1.29	3
4	1.08	2.72	3.66	2.82	4.97	0.95	5.44	1.79	6.40	1.30	4.30 +	1.16	4
5	2.01	1.94	2.11	3.19	4.35	1.06	2.20	1.68	2.52	1.06	2.05	0.94	5
6	1.82	1.83	1.52	4.18	3.57	1.32	1.04	17.9 +	1.44	5.13	2.02	0.87	6
7	1.23	1.97	1.43	2.11	3.37	1.26	2.30	5.44	3.74	2.48	1.85	0.84	7
8	1.15	5.56	2.05	2.08	4.45	0.86	10.2	2.43	1.58	1.53	1.23	1.14	8
9	1.05	10.4 +	8.13	2.08	3.59	0.68	3.56	2.37	1.15	1.70	1.11	0.96	9
10	1.03	2.96	8.48	2.10	3.24	0.59	6.25	1.49	1.02	2.10	1.13	0.84	10
11	0.98	2.24	5.82	2.77	2.84	1.11	6.99	1.19	0.88	1.60	1.05	0.79	11
12	0.92	1.68	5.64	3.71	2.11	2.30	7.22	1.00	0.78	1.92	0.84 -	0.71	12
13	0.82	3.26	3.85	2.46	1.72	0.93	4.49	0.93	0.88	3.68	1.03	0.67	13
14	0.85	4.21	3.88	2.71	1.80	1.26	12.4	0.95	0.77	2.36	1.47	0.67	14
15	0.78	4.87	11.5 +	2.94	1.69	2.61	17.3 +	0.80	0.74	1.39	1.43	1.68 +	15
16	0.67	4.35	3.53	2.46	2.50	1.23	7.05	0.96	1.22	1.18	1.12	0.97	16
17	0.71	2.36	4.12	3.25	1.90	0.86	3.30	0.73	0.94	1.11	1.23	0.83	17
18	0.72	1.96	6.55	4.03	3.11	0.63	2.18	0.79	0.76	1.03	1.33	0.77	18
19	0.68	5.97	3.70	2.75	3.10	0.60	1.52	0.66	0.69	0.87	1.23	0.85	19
20	0.65	2.35	2.62	3.48	1.56	0.56	1.14	0.65	6.95	0.78	1.70	0.92	20
21	0.60	1.73	2.19	5.33	1.26	0.50 -	0.99	3.40	27.8 +	0.75	1.68	0.83	21
22	0.61	1.35	2.26	6.51	5.70	0.51	0.89	2.83	3.72	0.73	1.69	0.71	22
23	0.57	1.22	2.35	6.32	1.60	2.45	0.83	1.00	1.95	0.71	3.06	0.60	23
24	0.54 -	1.14 -	3.04	7.86 +	1.26	1.75	1.09	0.77	1.29	0.69	3.44	0.60	24
25	0.59	1.96	3.67	4.16	1.06	3.48	1.48	0.68	1.11	0.66 -	2.30	0.62	25
26	0.62	4.40	4.03	4.83	0.98	1.12	1.88	0.64 -	1.01	0.80	1.70	0.64	26
27	0.64	3.15	2.61	4.84	0.96 -	0.77	1.12	1.50	0.96	2.42	1.48	0.58	27
28	0.81	2.65	2.40	5.76	1.01	3.22	8.57	1.27	0.83	1.08	3.62	0.69	28
29	0.82	2.72	2.09	4.21	4.37	1.44	5.85	0.76	0.72	0.76	2.16	0.56	29
30	7.62 +	1.77	4.59	3.06	3.06	0.88	4.16	0.71	0.77	0.72	1.59	0.54	30
31	6.85 +		1.55		13.9 +		1.81	2.87		2.90		0.49 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.32	3.29	3.80	3.62	3.26	1.40	4.11 +	2.04	2.81	1.71	1.77	0.85 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	23.0 30.	22.0 9.	30.0 15.	12.1 24.	32.0 31.	17.4 28.	32.0 15.	59.0 6.	71.0 + 21.	10.1 2.	8.40 4.	3.60 - 15.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1992 - 2000												(9 Jahre / années / anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.37 -	1.65	2.66	3.41 +	3.10	2.13	2.68	1.90	1.93	1.52	1.71	1.98	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	23.0 - 1995,2000	26.0 1999	44.0 1994	51.0 1994	110 + 1999	44.0 1999	98.0 1993	81.0 1998	84.0 1997	46.0 1998	35.0 1992	43.0 1997	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.22 - 1993	0.31 1992	0.24 1993	0.60 + 1997	0.33 1998	0.26 1998	0.27 1994	0.23 1994	0.27 1997	0.25 1997	0.27 1997	0.31 1995	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.97 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.17			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.72 (1997)	m ³ /s

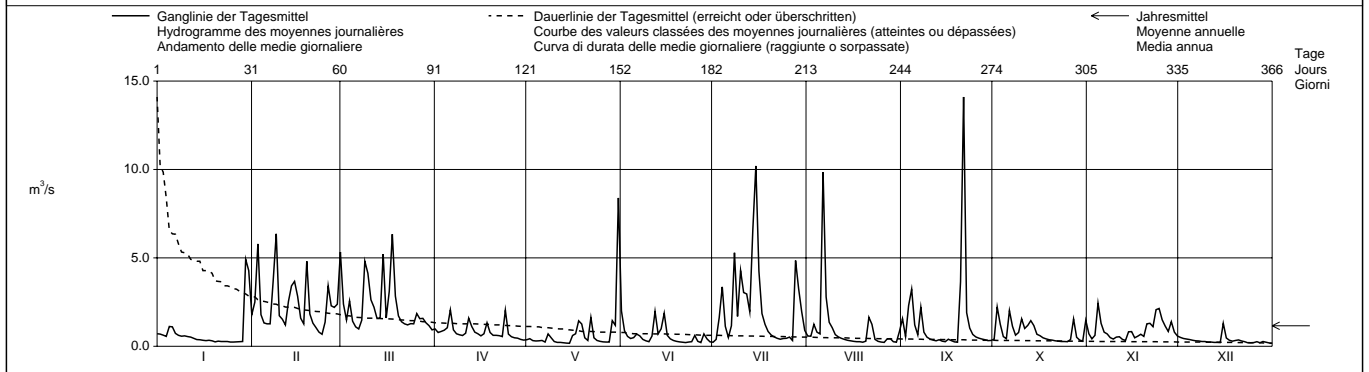
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	27.8	17.3	11.5	8.57	6.95	5.44	4.21	3.66	3.19	2.59	2.19	1.90	m ³ /s
1992 - 2000	22.1	14.2	10.9	9.73	6.79	4.86	3.72	2.98	2.46	2.05	1.80	1.53	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1.61	1.39	1.19	1.06	0.96	0.85	0.78	0.71	0.64	0.59	0.54	0.50	m ³ /s
1992 - 2000	1.31	1.10	0.95	0.84	0.72	0.61	0.52	0.43	0.36	0.32	0.28	0.23	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Biber - Biberbrugg				LHG 2604			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	697 240 / 223 280	Höhe Altitude Altitudine	825.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	31.90	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1009	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	0.71	1.79	5.33	0.98	0.37	2.00 +	0.23 -	0.58	1.56	0.40	0.71	0.50	1
	2	0.69	2.50	2.39	0.78	0.43	0.88	0.39	0.57	0.55	2.22 +	0.42	0.44	2
	3	0.63	5.79	1.49	0.84	0.32	0.56	1.62	1.24	2.30	1.25	0.62	0.41	3
	4	0.56	1.79	2.56	0.91	0.30	0.44	3.36	0.80	3.23	0.55	2.44 +	0.38	4
Moyenne journalière	5	1.12	1.32	1.42	1.05	0.31	0.49	1.13	0.70	1.21	0.43	1.30	0.34	5
	6	1.10	1.27	1.10	2.06 +	0.33	0.69	0.50	9.85 +	0.65	2.02	0.80	0.31	6
	7	0.73	1.27	0.98	0.93	0.24	0.59	1.16	2.79	2.21	1.13	0.70	0.30	7
Media giornaliera	8	0.62	3.70	1.48	0.71	0.70	0.39	5.29	1.36	0.80	0.63	0.49	0.27	8
	9	0.57	6.36 +	4.81	0.65	0.48	0.31	1.69	1.05	0.52	0.78	0.41	0.27	9
	10	0.59	1.73	4.13	0.61	0.27	0.26	4.28	0.66	0.41	1.55	0.52	0.24	10
	11	0.55	1.53	2.63	0.74	0.22	0.58	3.04	0.53	0.35	1.01	0.54	0.24	11
	12	0.52	1.21	2.21	1.59	0.22	1.97	2.96	0.45	0.31	1.18	0.39	0.22	12
	13	0.45	2.54	1.57	1.12	0.20	0.70	1.96	0.39	0.37	1.45	0.33	0.22	13
m ³ /s	14	0.38	3.42	1.59	0.80	0.18	0.99	6.56	0.34	0.29	1.17	0.82	0.21	14
	15	0.37	3.67	5.21	0.71	0.17 -	1.87	10.2 +	0.31	0.26	0.68	0.83	1.30 +	15
	16	0.34	2.83	1.60	0.59	0.61	0.62	4.25	0.28	0.40	0.60	0.48	0.47	16
	17	0.32	1.59	3.11	0.71	0.71	0.42	1.85	0.26	0.32	0.48	0.57	0.34	17
	18	0.34	1.27	6.34 +	1.33	1.44	0.33	1.24	0.26	0.25	0.42	0.68	0.29	18
	19	0.31	4.81	2.84	0.78	1.26	0.28	0.84	0.23	0.23	0.37	0.56	0.33	19
	20	0.25	1.83	1.72	0.62	0.48	0.25	0.64	0.29	3.65	0.35	1.27	0.36	20
	21	0.29	1.31	1.39	0.62	0.33	0.23	0.53	1.64	14.1 +	0.31	1.30	0.30	21
	22	0.27	1.06	1.27	0.60	1.63	0.21 -	0.45	1.24	1.90	0.29	1.11	0.26	22
+ Maximum Massimo	23	0.27	0.80	1.21	0.55	0.48	0.24	0.40	0.39	1.03	0.27	2.07	0.20	23
	24	0.27	0.68 -	1.28	2.04	0.33	0.26	0.44	0.28	0.67	0.27	2.14	0.20	24
	25	0.24 -	1.37	1.27	0.69	0.28	0.61	0.45	0.24	0.53	0.26 -	1.50	0.21	25
- Minimum Minimo	26	0.24 -	3.42	1.85	0.54	0.25	0.28	0.52	0.22 -	0.46	0.38	1.14	0.26	26
	27	0.25	2.29	1.56	0.48	0.24	0.21 -	0.33	0.42	0.41	1.54	0.84	0.20	27
	28	0.26	2.20	1.58	0.46	0.24	0.70	4.85	0.43	0.37	0.51	1.39	0.27	28
	29	0.27	2.38	1.33	0.39	1.45	0.42	3.26	0.26	0.32	0.35	0.80	0.23	29
	30	4.92 +		1.17	0.35 -	1.19	0.25	1.96	0.23	0.33	0.30	0.58	0.19	30
	31	4.28 +		0.93 -		8.39 +		0.90	0.84		1.47		0.17 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.73	2.34 +	2.24	0.84	0.78	0.60	2.17	0.94	1.33	0.79	0.93	0.32 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	13.7 30.	14.1 9.	14.8 15.	4.70 24.	14.5 31.	9.10 15.	21.0 15.	22.0 6.	30.0 + 21.	4.90 2.	4.50 4.	3.30 - 15.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 1.16 m³/s



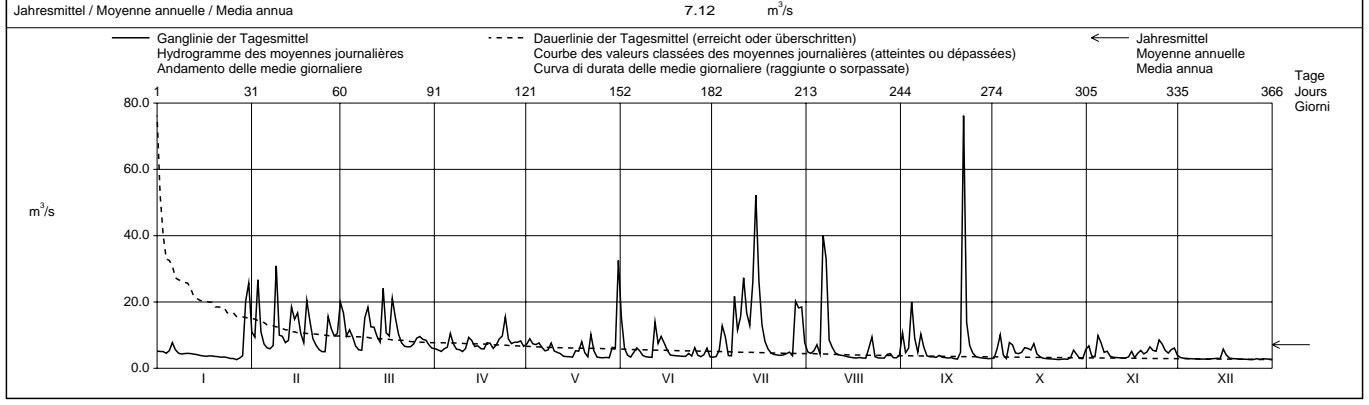
Periode / Période / Periodo		1990 - 2000 (11 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili		0.87	1.04	1.43 +	1.29	1.19	1.17	1.27	0.78 -	0.94	0.79	1.04	1.18	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		14.0 - 1995	18.2 1999	26.0 1992	24.0 1995	31.0 1999	17.6 1991	31.0 1993,1996	29.0 1995	30.0 2000	26.0 1998	24.0 1990	32.0 + 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)		0.09 1992	0.07 - 1992	0.14 1993	0.16 + 1997	0.14 1997	0.12 1998	0.13 1994	0.10 1994	0.13 1991,1997	0.11 1997	0.11 1997	0.14 1991	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		1.45 (1999)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.08			m ³ /s	
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.81 (1997)												m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)														
Tage / Jours / Giorni		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000		14.1	9.85	6.36	5.33	4.25	2.54	1.96	1.58	1.36	1.19	0.91	0.71	m ³ /s
1990 - 2000		12.3	8.50	6.54	5.35	3.65	2.39	1.79	1.49	1.26	1.02	0.82	0.67	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000		0.62	0.55	0.46	0.40	0.34	0.31	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20	0.17	m ³ /s
1990 - 2000		0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	m ³ /s

Abfluss	Sihl - Zürich, Sihlhölzli						LHG 2176					
Débit	Koordinaten Coordonnées 682 145 / 246 890						Höhe Altitude 412.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 336.0 km ²					
							Superficie					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 1060					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 %					
							Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	5.20	11.0	19.9	5.91	7.30	15.1 +	3.35 -	4.93	10.7	3.09	6.76	
2	5.07	9.39	16.7	5.53	8.90	6.04	3.55	4.49	4.73	5.98	3.58	3.04	2
3	5.03	26.7	9.78	5.08	7.39	3.95	5.43	5.27	6.04	10.1 +	3.50	2.97	3
4	4.53	11.0	11.6	5.87	7.14	3.37	12.8	7.10	20.0	4.02	9.85 +	2.91	4
5	5.32	7.35	9.49	6.37	7.65	4.75	9.51	4.30	9.07	2.95	7.68	2.86	5
Tagesmittel													
6	7.74	6.17	6.69	10.5	6.28	6.14	3.84	40.1 +	4.83	7.76	4.82	2.82	6
7	5.58	5.90	5.59	7.31	5.26	5.24	3.77	33.0	10.3	7.07	5.15	2.77	7
8	4.57	6.88	5.44 -	5.77	5.56	3.86	21.7	8.51	6.31	4.61	3.62	2.77	8
9	4.31	30.9 +	15.2	5.60	7.22	3.49	11.6	6.32	3.77	4.42	3.32	2.78	9
10	4.44	10.0	18.4	5.05 -	5.21	3.36	15.5	4.68	3.45	4.82	3.24	2.71	10
11	4.51	9.66	12.5	6.02	4.80	3.31 -	27.3	4.06	3.47	6.22	3.17	2.84	11
12	4.43	7.72	12.4	9.31	4.42	14.0	16.7	3.91	3.27	6.00	3.07	2.93	12
13	4.28	8.44	9.60	8.38	3.65	7.51	12.9	3.76	3.88	5.51	3.06 -	3.00	13
14	4.13	18.5	7.90	6.58	3.52	9.61	25.9	3.48	3.36	7.42	3.46	2.92	14
15	3.90	14.8	24.1 +	6.77	3.49	7.63	52.2 +	3.31	3.21	4.36	5.10	5.79 +	15
16	3.74	16.7	10.7	5.92	3.36	5.45	26.4	3.16	3.10	3.50	3.24	4.00	16
17	3.61	10.6	9.74	5.83	5.30	4.01	13.1	3.10	3.21	3.04	4.52	3.11	17
18	3.73	7.71	21.1	7.71	5.15	3.87	8.05	3.26	2.90	2.93	5.39	2.93	18
19	3.71	20.5	15.3	7.57	8.02	3.76	5.79	3.09	2.77	2.85	4.33	2.87	19
20	3.58	14.4	10.4	6.02	4.72	3.70	4.57	3.06 -	4.84	2.81	4.91	2.81	20
21	3.49	8.95	7.72	6.98	3.46	3.62	4.16	6.16	76.2 +	2.74	6.46	2.79	21
22	3.35	7.02	6.65	8.84	10.2	3.60	4.01	9.45	13.8	2.63 -	5.41	2.73	22
23	3.40	5.66	6.47	9.75	5.25	4.48	3.91	3.51	6.86	2.70	5.12	2.70	23
24	3.23	5.02	6.52	15.5 +	3.39	3.69	4.03	3.14	4.61	2.81	8.55	2.62 -	24
25	2.96	5.01 -	7.39	8.83	3.23	6.21	4.42	3.09	3.57	2.71	7.32	2.67	25
26	2.94	15.6	9.09	7.44	3.17 -	3.92	4.87	3.07	3.26	3.19	5.40	2.90	26
27	2.60 -	12.0	9.59	7.87	3.28	3.50	3.79	4.19	3.12	5.48	4.60	2.65	27
28	3.07	9.74	8.72	7.85	3.18	4.12	20.2	4.43	3.02	4.20	5.65	2.86	28
29	3.79	10.5	8.47	8.26	6.31	6.07	18.2	3.20	2.91	2.98	6.10	2.83	29
30	20.3		7.05	6.63	6.12	3.45	18.5	3.15	2.95	2.91	3.90	2.75	30
31	25.7 +		6.05		32.5 +		7.66	3.88		5.65		2.69	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.36	11.5	10.8	7.37	6.28	5.36	12.2 +	6.46	7.78	4.43	5.01	2.98 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	54.0 30.	53.0 9.	64.0 15.	25.0 24.	76.0 31.	36.0 12.	110 15.	110 6.	145 + 21.	19.5 3.	17.3 4.	11.8 - 15.	m ³ /s



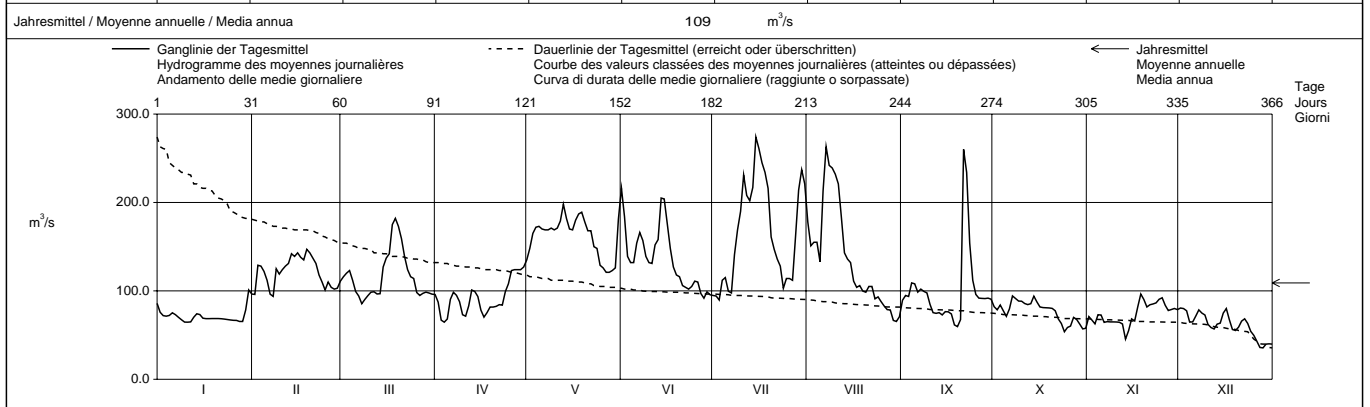
Periode / Période / Periodo	1938 – 2000 (63 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	5.40	6.12	7.62	8.42 +	7.74	8.04	8.07	7.30	6.33	5.14 -	6.03	5.67	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	120 1968	120 1957	105 1939	100 - 1999	250 1999	205 1953	175 1940,1955	277 + 1939	210 1940,1945	125 1939	210 1939	120 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.75 - 1950	1.03 1949,1950	1.52 1949	2.20 + 1948	2.20 + 1949,1950	2.06 1947	1.40 1949	1.53 1947	1.10 1947	1.16 1947	1.38 1962	1.27 1947,1949	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	10.4 (1939)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			6.82	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.69 (1949)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	76.2	40.1	30.9	26.4	20.0	13.8	10.1	8.95	7.72	7.02	6.12	5.58	m ³ /s
1938 - 2000	62.1	40.2	31.2	26.4	18.8	12.9	10.1	8.43	7.27	6.15	5.31	4.71	m ³ /s
2000	5.10	4.57	4.03	3.73	3.46	3.26	3.10	2.94	2.81	2.73	2.67	2.62	m ³ /s
1938 - 2000	4.31	4.00	3.78	3.57	3.42	3.28	3.13	2.97	2.70	2.49	1.92	1.27	m ³ /s

Durch den Sihlsee und die Ableitung nach dem Zürichsee beeinflusst.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1925 - 1937 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 13,2 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Limmat - Zürich, Unterhard						LHG 2099																	
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			682 055 / 249 430			Höhe Altitude Altitudine			400.0			m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			2176			km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1190			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			1.20			%		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	85.9	96.4	111	95.9	135	216	94.8	178	89.4	82.1	70.9	
2	75.8	96.0	116	87.3	148	184	94.2	151	94.8	78.6	67.0	80.0	2
3	72.0	129	120	66.9	165	139	89.7	155	93.7	84.0	62.7	77.5	3
4	71.4	128	123	64.6	172	132	112	155	109	77.5	73.0	64.7	4
5	72.2	122	112	68.2	173	132	115	133	108	71.2	72.7	64.9	5
Tagesmittel													
6	75.2	112	99.3	90.4	170	154	99.6	213	98.6	79.6	64.4	71.5	6
7	73.1	96.3	94.2	98.4	169	166	97.7	263	102	94.3	65.2	78.5	7
8	70.1	93.8	85.5	95.0	169	157	141	242	99.4	91.4	64.9	74.9	8
9	67.3	125	90.3	87.8	171	139	169	239	97.7	88.5	64.9	72.7	9
10	64.7	119	94.6	73.0	169	132	190	232	84.8	88.3	64.8	62.1	10
Moyenne journalière													
11	64.6	124	98.5	71.4	171	131	231	221	75.4	85.7	64.5	58.5	11
12	64.9	128	99.0	83.0	179	152	208	183	74.6	84.5	62.6	56.9	12
13	70.2	131	96.5	101	198	158	202	143	75.4	85.5	45.5	62.4	13
14	74.1	142	96.8	99.3	182	205	217	136	72.8	94.0	54.9	63.5	14
15	73.2	139	127	93.6	170	204	274	132	76.5	87.5	68.3	74.9	15
16	69.1	143	137	78.2	169	176	261	111	76.3	81.8	66.0	80.0	16
17	68.6	138	142	70.3	180	148	245	104	73.9	81.1	81.8	67.3	17
18	68.6	135	175	75.4	187	127	234	106	61.5	80.9	96.4	56.3	18
19	68.7	147	182	81.7	189	118	216	99.8	59.6	80.7	90.3	55.2	19
20	68.7	143	173	81.7	178	116	161	98.5	67.5	80.2	81.8	58.9	20
21	68.7	137	159	82.5	168	106	147	105	260	77.5	84.3	65.8	21
22	68.5	131	139	84.4	168	104	136	105	234	68.3	85.2	68.4	22
23	68.1	118	124	83.9	150	102	128	91.0	154	63.1	86.4	63.2	23
24	67.6	110	116	99.2	148	105	103	93.2	112	53.8	90.5	54.2	24
25	67.1	101	114	108	129	111	114	87.8	96.0	58.6	92.2	49.7	25
26	66.7	110	98.1	123	126	110	110	82.9	91.8	60.2	83.7	43.0	26
27	66.6	104	94.8	124	121	97.0	112	78.8	91.5	70.0	77.8	36.0	27
28	65.4	102	97.2	124	121	91.7	162	78.4	91.3	67.7	78.9	35.5	28
29	65.4	103	98.6	124	123	98.9	214	66.6	91.8	62.5	80.1	39.8	29
30	78.4		97.6	127	126	95.6	237	65.4	90.6	57.0	78.8	40.1	30
31	101		96.3		181		221	70.8		57.7		39.8	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle Media mensile	71.0	121	116	91.4	161	137	166	136	100	76.6	74.0	61.2	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	120 31.	165 19.	200 18.	135 30.	245 31.	240 1.	330 15.	290 7.	330 21.	97.0 6., 7.	98.0 18.	87.0 16.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	109 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo													1938 - 2000													(63 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	67.2	-	73.7	76.3	94.4	127	150	+	139	112	93.5	74.6	74.6	73.2	m ³ /s																							
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	270 1955,1982	-	280 1999	270 1988	280 1965	590 1999	560 1953	+	390 1954,1955	460 1939,1978	435 1954	350 1981	360 1944	330 1952	m ³ /s Dat.																							
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	31.6 1972	-	27.1 1963	27.1 1963	29.6 1984	46.7 1976	51.8 1964	+	36.6 1949	30.1 1991	26.8 1991	24.9 1986	-	27.0 1971	29.6 1997	m ³ /s Dat.																						
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	137 (1970) m ³ /s												Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media	96.4 m ³ /s												Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	62.2 (1949) m ³ /s											

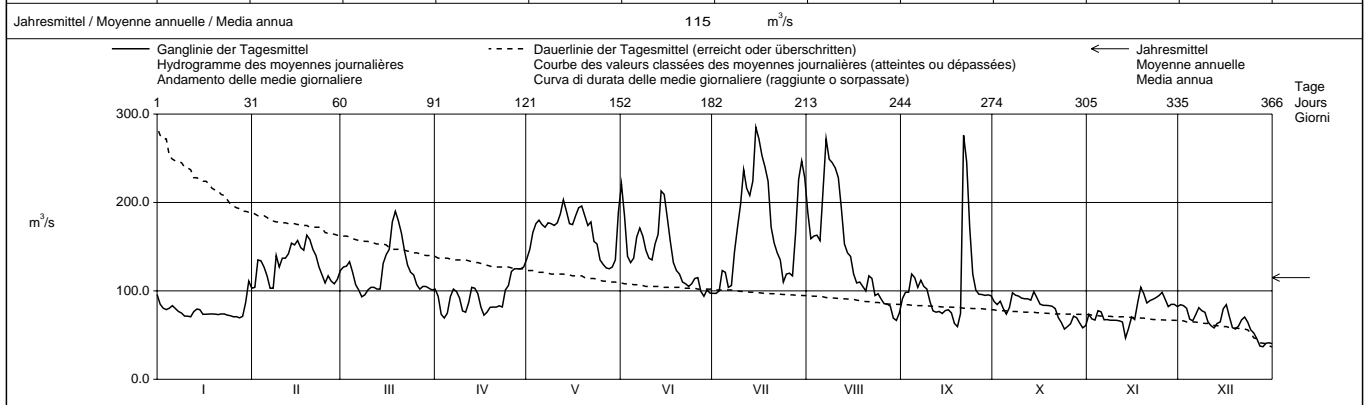
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	274	261	242	234	214	178	162	143	132	123	111	99.8	m ³ /s
1938 - 2000	304	273	249	234	197	164	143	132	120	107	97.8	90.1	m ³ /s
2000	96.4	91.7	85.2	80.0	74.9	70.8	67.6	64.9	59.6	54.9	40.1	36.0	m ³ /s
1938 - 2000	83.5	76.7	71.4	66.0	60.5	56.5	51.8	46.3	41.0	37.1	32.8	26.7	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1906 - 1937 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode 101 m³/s.

Abfluss	Limmat - Baden, Limmatpromenade						LHG 2243					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine					
Portata	665 640 / 258 690						351.0					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media						1130					
	Fläche Surface Superficie						2396 km ²					
	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio						1.10 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	95.9	103	123	102	136	221 +	97.2 -	189	91.4	87.9	73.4		84.3
2	85.0	104	127	94.0	147	185	97.2 -	159	98.5	84.5	68.3	83.3	2	
3	80.4	135	128	73.5	166	139	100	162	98.5	88.3	67.0	80.3	3	
Tagesmittel	4	78.8	134	133	69.3	176	132	123	119	80.0	77.6	68.1	4	
Moyenne journalière	5	80.4	127	121	74.7	180	137	121	115	73.7	76.3	66.1	5	
6	83.3	117	107	93.4	175	161	104	214	104	81.2	67.3	73.3	6	
7	80.0	103	101	102	172	171	106	272 +	112	97.9	67.5	81.0	7	
Media giornaliera	8	76.7	103	93.3	99.3	177	162	144	249	105	95.1	66.8	77.5	8
9	74.9	140	95.5	91.9	176	146	172	245	102	94.1	66.8	75.8	9	
10	71.5	127	101	77.3	174	137	198	239	87.8	91.8	66.7	64.9	10	
11	71.4	137	104	75.9	177	135	237	228	77.4	91.1	66.1	60.6	11	
12	70.7	137	104	86.9	187	153	216	193	75.9	91.0	64.8	58.1	12	
13	76.5	142	102	104	203 +	164	208	153	76.7	89.5	46.8	63.2	13	
m³/s	14	79.4	154	102	103	190	213	224	143	74.4	99.1 +	57.6	64.8	14
15	78.8	152	131	96.8	176	209	285 +	139	77.7	92.3	70.5	79.8	15	
16	73.5	157	141	81.7	175	183	272	119	78.6	85.1	67.6	84.4 +	16	
17	73.6	149	147	72.5	185	156	253	109	75.2	83.7	86.9	70.8	17	
18	73.8	146	178	75.9	194	132	240	110	63.2	83.6	104	58.4	18	
19	73.9	163	190	81.4	196	123	224	105	59.6	83.3	96.7	56.8	19	
20	73.7	158	179	81.7	185	119	172	99.9	74.5	82.6	86.3	60.3	20	
21	73.2	147	165	81.6	174	110	154	117	276 +	79.9	89.0	67.2	21	
22	73.9	140	145	83.1	178	108	143	114	246	69.8	90.5	70.4	22	
23	73.9	127	129	81.8	156	105	135	94.7	172	64.2	92.4	64.7	23	
+ Maximum Massimo	24	72.6	118	121	101	153	108	110	96.8	119	56.8	94.8	55.9	24
25	71.9	109	118	106	135	114	119	90.8	101	59.6	98.3	52.3	25	
- Minimum Minimo	26	70.7	117	107	122	130	115	120	85.5	96.2	62.8	90.4	45.8	26
27	70.8	111	102	125	126	99.4	117	85.0	95.9	71.4	82.2	37.6	27	
28	69.5	108	105	125	125	93.9	165	82.8	94.9	69.7	84.8	36.8	28	
29	71.2	113	105	125	127	101	226	69.2	95.5	63.6	84.7	40.8	29	
30	87.0		103	127 +	135	97.5	247	66.6	94.5	58.2	82.2	41.3	30	
31	111 +		101		189		228	75.3		60.9		40.3	31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	77.4	130	123	93.8	167	141	173 +	143	105	79.8	77.8	63.4 -	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	135 31.	185 19.	205 18.	145 28.	260 31.	240 1.	350 15.	310 6.	360 21.	110 13.	115 17.	94.0 -	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1951 – 2000												(50 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	73.1 -	81.7	81.9	100	135	158 +	145	116	96.8	78.5	76.3	78.7	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	300 1982	420 1999	280 - 1988	320 1986	660 + 1999	590 1953	430 1953	550 1978	440 1954	370 1981	350 1972	370 1952	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	33.2 1963	25.7 - 1963	25.7 - 1963	35.4 1972	49.9 1976	55.2 + 1964	42.8 1976	31.7 1991	28.3 1991	27.2 1959,1986	28.5 1971	28.7 1962	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	141 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			102	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			69.2 (1971)	m ³ /s

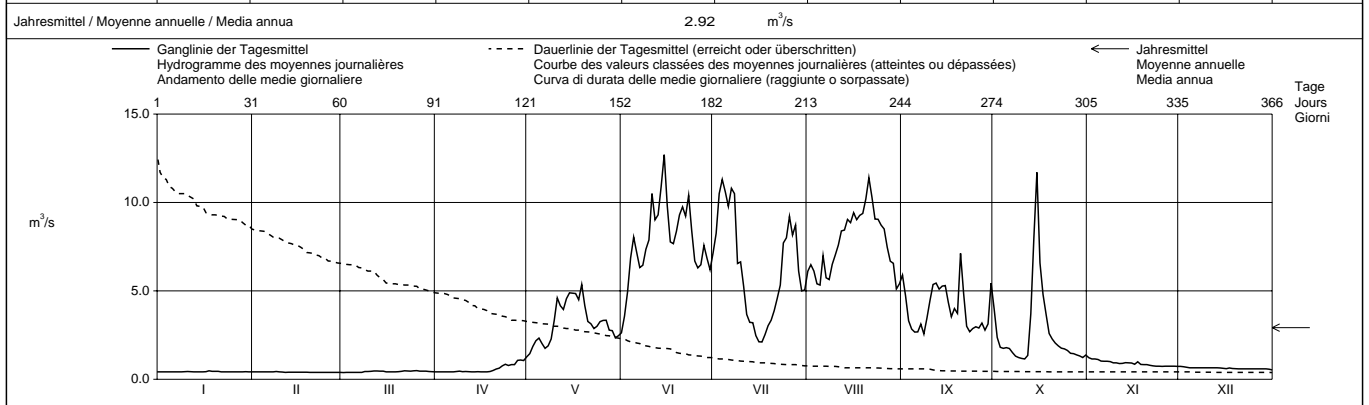
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	285	272	249	245	221	185	171	153	139	127	117	106	m ³ /s
1951 - 2000	322	279	259	244	210	172	150	139	127	113	104	95.1	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	102	96.2	90.5	83.3	78.8	74.7	71.5	67.3	60.9	56.8	41.3	37.6	m ³ /s
1951 - 2000	88.4	81.7	76.2	70.6	64.3	59.7	54.7	49.3	43.6	39.4	34.0	27.3	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 - 1921 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 107 m³/s.

Abfluss	Rhone (Rotten) - Gletsch						LHG 2268					
Débit	Koordinaten Coordonnées 670 810 / 157 200						Höhe Altitude 1761 m ü.M. m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 2719 m ü.M. m s.m.						Fläche Surface 38.90 km ² Superficie					
	Vergletscherung Extension glacier 52.20 % Ghiacciaio											

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	0.42 -	0.42	0.39	0.42 -	1.27 -	2.63 -	7.15	6.11	5.89	3.98	1.22 +	
2	0.42 -	0.42	0.38 -	0.42 -	1.45	3.57	8.25	6.48	4.72	2.37	1.15	0.71	2
3	0.42 -	0.42	0.39	0.42 -	1.86	4.94	10.5	6.12	3.31	1.81	1.15	0.68	3
4	0.42 -	0.42	0.39	0.42 -	2.18	6.86	11.3 +	5.40	2.84	1.75	1.12	0.65	4
5	0.42 -	0.42	0.39	0.42 -	2.33	8.04	10.6	5.33	2.67	1.79	1.03	0.65	5
Tagesmittel													
6	0.42 -	0.42	0.39	0.42 -	2.02	7.17	9.78	6.99	2.68	1.74	1.02	0.65	6
7	0.42 -	0.42	0.39	0.42 -	1.75	6.32	10.8	5.74	3.12	1.51	1.02	0.65	7
Moyenne journalière													
8	0.42 -	0.42	0.39	0.44	1.89	6.45	10.5	5.64	2.56 -	1.31	1.00	0.65	8
Media giornaliera													
9	0.42 -	0.44 +	0.44	0.46	2.28	7.35	6.55	6.50	3.46	1.23	0.93	0.65	9
10	0.43	0.42	0.44	0.43	3.33	7.88	6.64	7.03	4.46	1.18	0.93	0.65	10
11	0.44	0.41	0.45	0.44	4.60	10.5	5.26	7.59	5.36	1.15 -	0.89	0.65	11
12	0.43	0.39 -	0.47	0.43	4.16	9.02	3.67	8.39	5.44	1.35	0.90	0.65	12
13	0.42 -	0.40	0.47	0.42 -	3.95	9.30	3.22	8.44	5.10	3.70	0.94	0.65	13
14	0.42 -	0.40	0.46	0.42 -	4.56	10.9	3.20	9.04	5.27	7.98	0.93	0.64	14
m³/s													
15	0.42 -	0.40	0.46	0.43	4.89	12.7 +	2.47	8.86	5.30	11.7 +	0.92	0.62	15
16	0.42 -	0.40	0.42	0.42 -	4.87	9.81	2.12	9.42	4.35	6.58	0.85	0.60	16
17	0.43	0.40	0.42	0.42 -	4.85	7.77	2.11 -	9.03	3.54	4.80	0.99	0.64	17
18	0.48 +	0.40	0.42	0.42 -	4.50	7.67	2.53	9.27	4.00	3.68	0.84	0.61	18
19	0.45	0.40	0.42	0.44	5.36 +	8.37	3.03	9.38	3.73	2.59	0.83	0.60	19
20	0.45	0.39 -	0.43	0.50	4.17	9.30	3.34	10.2	7.12 +	2.26	0.83	0.59	20
21	0.45	0.39 -	0.45	0.58	3.27	9.75	3.88	11.4 +	4.87	2.05	0.79	0.59	21
22	0.42 -	0.39 -	0.48	0.63	3.14	9.23	4.58	10.3	3.00	1.89	0.76	0.59	22
23	0.42 -	0.39 -	0.47	0.76	2.87	10.4	5.33	9.06	2.69	1.76	0.74	0.59	23
+ Maximum													
24	0.42 -	0.39 -	0.46	0.85	3.00	8.41	7.71	9.05	2.87	1.72	0.74	0.59	24
Massimo													
25	0.42 -	0.39 -	0.48	0.78	3.26	6.69	8.00	8.72	2.97	1.63	0.73 -	0.59	25
26	0.42 -	0.39 -	0.49 +	0.83	3.33	6.30	9.21	8.50	2.90	1.47	0.74	0.59	26
27	0.42 -	0.39 -	0.46	0.83	3.34	6.48	8.16	7.47	3.18	1.45	0.74	0.59	27
- Minimum													
28	0.42 -	0.39 -	0.46	1.07	2.78	7.57	8.72	6.68	2.78	1.38	0.74	0.59	28
29	0.42 -	0.39 -	0.46	1.09 +	2.75	6.85	6.12	6.56	3.13	1.32	0.74	0.59	29
30	0.43		0.44	1.06	2.35	6.20	5.00	5.11 -	5.44	1.23	0.73 -	0.57	30
31	0.42 -		0.43		2.46		5.05	5.40		1.37		0.53 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.43	0.40 -	0.44	0.57	3.19	7.81 +	6.28	7.72	3.96	2.64	0.90	0.62	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.80 18.	0.60 - 9.	0.60 - 22.,25.	1.30 div.	6.70 19.	14.4 15.	14.1 7.	16.6 + 21.	11.3 20.	15.7 15.	2.30 17.	0.80 div.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1956 - 2000 (45 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.27	0.23 -	0.25	0.43	1.70	5.20	8.80 +	8.40	4.68	1.70	0.59	0.37	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1.50 1967	1.20 - 1973,1993	1.50 1992	2.60 1981	24.0 1963	19.8 1979	23.0 1991	28.5 + 1987	26.0 1993	16.1 1977	5.50 1968	4.50 1973	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.08 1974	0.08 1963	0.05 - 1963	0.08 1963	0.21 1970,1979	0.81 1984	2.11 + 2000	2.05 1969	0.81 1996	0.39 1964	0.16 1962	0.14 1962	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	3.62 (1994)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.74	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.97 (1972)	m ³ /s

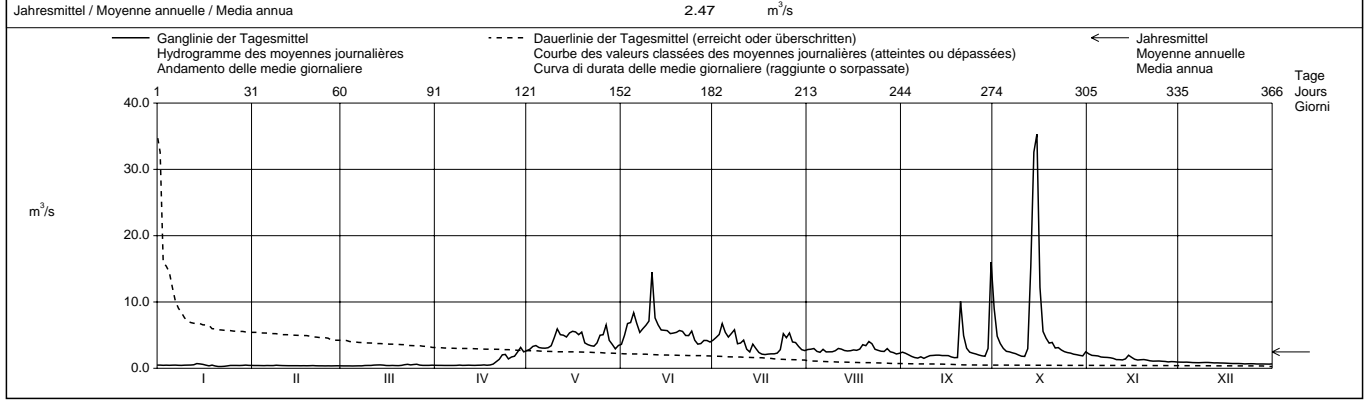
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	12.7	11.4	10.8	10.5	9.38	8.37	6.86	5.89	4.94	3.57	2.84	1.89	m ³ /s
1956 - 2000	15.0	13.7	12.6	11.8	10.5	8.51	6.98	5.63	4.44	3.02	1.87	1.12	m ³ /s
2000	1.23	0.85	0.65	0.59	0.45	0.43	0.42	0.42	0.40	0.39	0.39	0.39	m ³ /s
1956 - 2000	0.73	0.55	0.44	0.37	0.31	0.28	0.24	0.21	0.16	0.14	0.10	0.08	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1894 - 1903 und 1920 - 1928 bestimmt. Durchschnittliche Abflüsse dieser Perioden 1894 - 1903 : 2,97 m³/s, 1920 - 1928 : 2,98 m³/s.

Abfluss	Goneri - Oberwald						LHG 2607					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine					
Portata	670 520 / 153 830						1385					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media						2377					
	Fläche Surface Superficie						40.00 km ²					
	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio						14.20 %					

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	0.48	0.43	0.37	0.45	2.65 -	3.61 -	4.24	2.83	2.43	9.05	2.17 +	0.93 +	1
	2	0.48	0.42	0.36	0.44	2.87	4.97	4.65	2.88	2.26	4.84	1.95	0.92	2
	3	0.45	0.42	0.36	0.44	3.30	6.75	5.10	2.98	2.03	3.73	1.91	0.93 +	3
	4	0.47	0.41	0.36	0.43	3.43	6.90	6.74 +	2.55	1.79	3.00	1.86	0.90	4
	5	0.45	0.40	0.35	0.43	3.13	8.38	5.42	2.41	1.62	2.56	1.70	0.86	5
Moyenne journalière	6	0.47	0.42	0.36	0.43	3.05	6.79	4.71	2.86	1.54	2.48	1.66	0.85	6
	7	0.48	0.41	0.37	0.43	3.03	5.41	5.25	2.47	1.73	2.33	1.64	0.84	7
Media giornaliera	8	0.45	0.41	0.37	0.44	3.10	5.97	5.81	2.48	1.50	2.21	1.59	0.86	8
	9	0.44	0.46 +	0.42	0.48	3.40	6.48	3.70	2.49	1.72	2.00	1.49	0.88	9
	10	0.47	0.43	0.43	0.44	4.61	7.12	3.81	2.65	1.91	1.82	1.31	0.88	10
	11	0.48	0.41	0.43	0.45	5.94	14.5 +	4.25	2.99	1.94	1.79 -	1.30	0.85	11
	12	0.49	0.40	0.48	0.47	5.07	7.60	2.88	2.89	1.98	2.95	1.26	0.81	12
	13	0.53	0.39	0.50	0.45	4.99	6.55	2.46	2.68	1.98	15.4	1.42	0.82	13
	14	0.71 +	0.39	0.51	0.44	4.72	5.78	3.64	2.61	1.92	32.6	1.97	0.80	14
m ³ /s	15	0.66	0.39	0.48	0.46	5.33	5.73	2.99	2.65	1.92	35.3 +	1.65	0.79	15
	16	0.59	0.39	0.42	0.47	5.58	5.68	2.38	2.77	1.91	12.2	1.36	0.77	16
	17	0.47	0.38	0.41	0.51	5.48	5.23	2.13	2.71	1.71	5.56	1.25	0.74	17
	18	0.37	0.39	0.43	0.46	5.07	5.31	2.07	2.89	1.60	4.54	1.29	0.72	18
	19	0.48	0.38	0.41	0.50	5.46	5.42	2.14	3.56	1.62	3.80	1.32	0.72	19
	20	0.35	0.39	0.40	0.63	3.83	5.70	2.18	3.41	10.1	3.90	1.24	0.72	20
	21	0.27 -	0.41	0.44	0.99	3.57	5.56	2.18	4.04 +	4.94	3.06	1.13	0.70	21
	22	0.27 -	0.38	0.54	1.35	3.41	4.95	2.29	3.70	3.02	3.12	1.08	0.66	22
	23	0.30	0.37	0.60	2.03	3.33	4.93	2.81	2.87	2.43	2.76	1.09	0.68	23
+ Maximum Massimo	24	0.36	0.37	0.51	2.09	3.82	5.61	5.22	2.71	2.28	2.51	1.10	0.69	24
	25	0.43	0.36 -	0.57	1.41	4.99	4.23	4.61	2.57	2.16	2.37	1.06	0.68	25
- Minimum Minimo	26	0.43	0.37	0.61 +	1.70	5.06	3.64	5.32	2.01	2.00	2.29	1.03	0.65	26
	27	0.43	0.36 -	0.48	1.82	6.54 +	3.73	3.97	2.97	1.88	2.13	0.96	0.65	27
	28	0.42	0.37	0.44	2.45	4.22	4.20	3.88	2.49	1.81	2.05	1.01	0.65	28
	29	0.44	0.38	0.44	3.15 +	3.60	4.19	3.29	2.37	2.99	1.95	0.99	0.64	29
	30	0.48	0.44	0.44	2.48	2.93	3.96	2.81	2.16	16.0 +	1.87	0.94 -	0.63 -	30
	31	0.44		0.47		3.44		2.67	2.26		2.49		0.66	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.45	0.40 -	0.44	0.96	4.16	5.83 +	3.73	2.79	2.82	5.76	1.39	0.77	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.80 14.	0.60 - 21.	0.80 10.	4.00 29.	7.60 25.	19.6 11.	13.8 4.	13.9 21.	28.0 30.	53.0 + 14.	2.40 1.	1.10 3.	m ³ /s



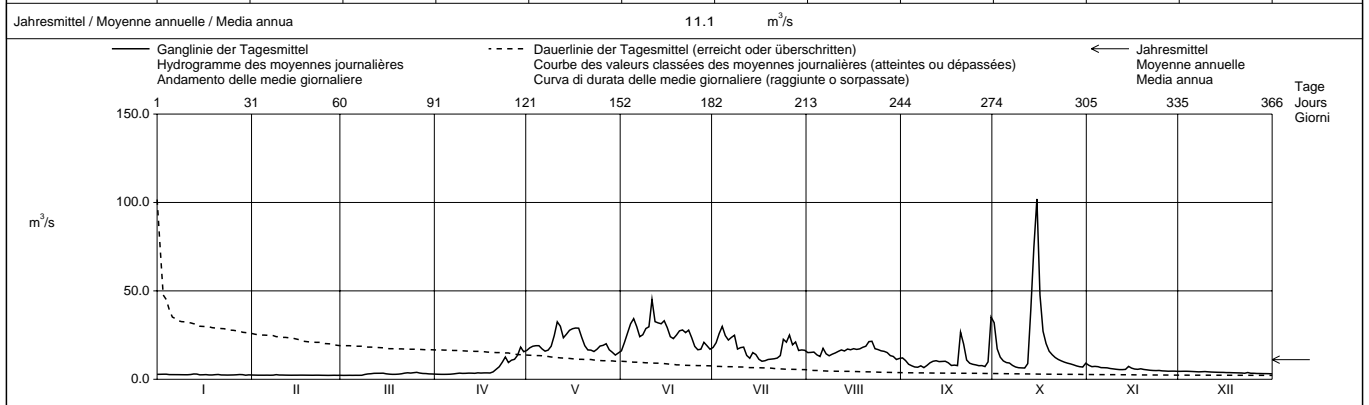
Periode / Période / Periodo		1991 – 2000 (10 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		0.43	0.38 -	0.51	0.93	3.50	6.95 +	6.41	4.15	3.13	2.49	1.08	0.62	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		4.90 1995	0.60 - 1999,2000	2.10 1991	4.00 2000	15.4 1996	42.0 1997	22.0 1995,1999	41.0 1999	47.0 1993	53.0 + 2000	10.7 1994	9.90 1999	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)		0.27 - 2000	0.29 1996	0.28 1996	0.33 1996	0.67 1991	2.20 + 1996	2.07 2000	1.81 1993	0.93 1996	0.75 1997	0.54 1995	0.38 1992	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		3.39 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.56			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.79 (1996)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	35.3	16.0	12.2	8.38	6.48	5.32	4.61	3.73	3.15	2.83	2.48	2.13	m ³ /s
1991 - 2000	17.2	13.6	11.1	10.0	8.17	6.50	5.31	4.45	3.73	2.99	2.41	1.83	m ³ /s
2000	1.86	1.36	0.90	0.66	0.48	0.45	0.43	0.41	0.37	0.36	0.35	0.27	m ³ /s
1991 - 2000	1.36	1.02	0.77	0.59	0.50	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.30	0.28	m ³ /s

Abfluss	Rhone (Rotten) - Reckingen						LHG 2419		
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate			Höhe Altitude Altitudine			Fläche Surface Superficie		
Portata	661 910 / 146 780			1311			215.0 km ²		
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			2306			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		
				m ü.M. m s.m. m s.m.			17.50 %		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	2.79	2.42	2.26	2.92	16.3	16.1	18.0	15.1	12.1	32.0	7.91	
2	2.82	2.37	2.21	2.84	17.8	20.9	20.7	15.2	10.6	17.2	7.14	4.54	2
3	2.87	2.32	2.23	2.80	18.7	26.2	25.9	15.4	8.51	12.5	7.30	4.54	3
4	2.88	2.32	2.26	2.79	19.0	31.4	29.9	13.8	7.66	10.4	7.13	4.48	4
5	2.65	2.31	2.23	2.82	19.0	34.3	24.7	12.9	6.96	9.47	6.59	4.39	5
Tagesmittel													
6	2.64	2.34	2.26	2.88	17.2	29.8	22.2	17.5	6.82	9.19	6.55	4.30	6
7	2.63	2.30	2.25	3.04	15.9	24.1	23.7	14.4	7.61	7.86	6.47	4.20	7
8	2.62	2.34	2.27	3.27	16.5	25.2	24.9	13.3	6.59	6.97	6.10	4.28	8
Media giornaliera													
9	2.59	2.62	2.73	3.48	18.7	28.7	17.1	14.2	7.83	6.54	5.88	4.37	9
10	2.57	2.41	3.03	3.34	24.7	29.7	17.9	14.9	9.31	6.44	5.65	4.23	10
11	2.57	2.40	3.15	3.38	32.5	45.1	18.2	15.8	10.2	6.37	5.48	4.11	11
12	2.70	2.35	3.37	3.49	30.0	32.6	13.5	16.6	10.5	8.87	5.47	4.03	12
13	3.00	2.32	3.40	3.46	23.5	31.9	11.9	16.0	9.99	39.3	5.60	3.97	13
14	2.95	2.30	3.41	3.38	25.5	31.4	15.1	17.1	10.1	74.5	7.30	3.92	14
m³/s													
15	2.51	2.32	3.45	3.65	27.7	33.1	14.0	16.7	10.2	102	6.31	3.90	15
16	2.55	2.32	3.10	3.52	28.6	29.2	11.3	17.3	9.32	47.7	5.79	3.79	16
17	2.64	2.35	2.91	3.61	29.0	24.1	10.2	16.9	7.82	27.2	5.64	3.79	17
18	2.45	2.34	2.80	3.62	28.9	23.0	10.5	17.2	8.02	20.2	5.94	3.72	18
19	2.44	2.32	2.81	3.56	23.7	25.0	11.2	18.1	7.74	15.9	5.56	3.67	19
20	2.61	2.30	2.91	4.20	19.0	27.4	11.4	18.7	26.6	13.9	5.34	3.62	20
21	2.72	2.28	3.11	5.66	16.6	27.9	11.6	21.3	20.0	12.3	5.11	3.57	21
22	2.45	2.32	3.47	7.10	16.5	26.4	12.0	21.5	10.9	11.2	4.98	3.40	22
23	2.43	2.31	3.68	9.66	15.7	27.8	13.4	17.3	9.08	10.4	4.92	3.83	23
+ Maximum Massimo													
24	2.39	2.26	3.52	12.6	17.0	23.5	22.6	16.8	8.48	9.69	4.99	3.42	24
25	2.42	2.24	3.74	9.48	18.8	18.6	21.0	16.1	8.14	9.13	4.76	3.40	25
- Minimum Minimo													
26	2.46	2.21	3.93	10.8	19.2	16.7	25.0	15.8	7.69	8.70	4.68	3.28	26
27	2.55	2.24	3.52	11.3	20.1	17.0	19.5	15.1	7.74	8.16	4.56	3.26	27
28	2.69	2.28	3.29	13.6	16.7	20.9	21.1	13.4	7.20	7.55	4.61	3.21	28
29	2.62	2.24	3.24	18.2	15.3	19.0	16.3	12.9	9.84	7.12	4.61	3.20	29
30	2.30		3.05	15.6	13.7	17.0	16.6	11.2	35.2	6.93	4.50	3.16	30
31	2.50		3.00		14.9		16.4	11.8		9.10		3.08	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.61	2.33	2.99	6.00	20.5	26.1	17.7	15.8	10.6	18.5	5.76	3.84	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	3.60 13.	3.10 23.	4.30 25.	21.0 29.	37.0 11.	54.0 11.	38.0 26.	43.0 21.	57.0 20.	120 15.	8.70 1.,14.	4.80 23.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1975 – 2000 (26 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.36	2.11	2.62	5.06	14.1	23.7	25.5	19.1	11.9	8.04	4.14	2.95	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	5.20 1990	26.0 1990	15.6 1981	27.0 1981	50.0 1986	99.0 1997	104 1987	182 1987	175 1993	120 2000	27.0 1994	10.2 1990	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	1.53 1981	0.45 1999	1.38 1986	1.64 1975	3.12 1979	7.00 1984	8.47 1976	7.57 1976	3.68 1996	3.06 1996	2.07 1985	1.88 1989	m ³ /s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	12.4 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				10.2				m ³ /s
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	7.18 (1976)												m ³ /s

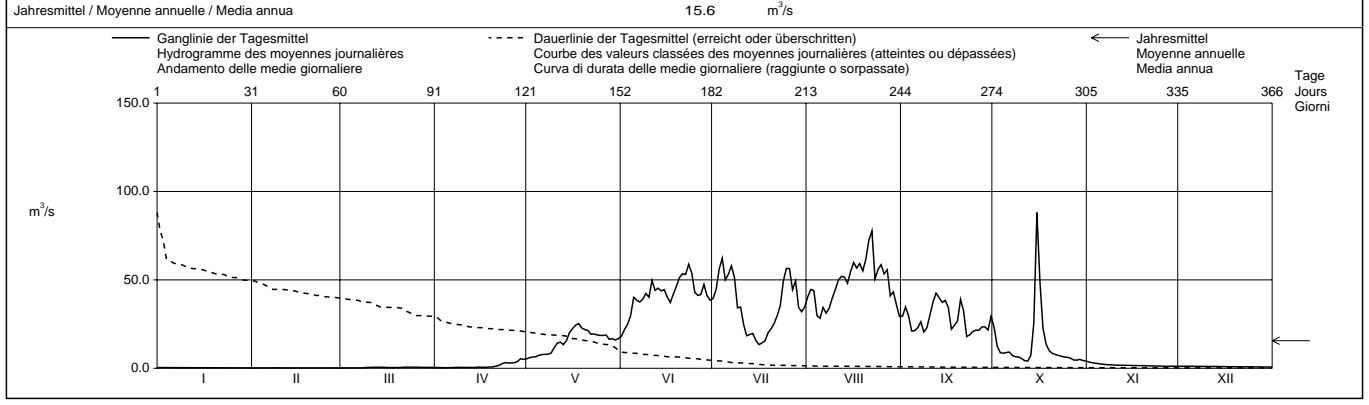
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	102	47.7	35.2	32.6	29.7	25.0	20.7	18.0	16.7	15.1	11.6	9.47	m ³ /s
1975 - 2000	50.2	42.4	38.5	35.9	30.2	24.5	20.8	18.2	15.7	12.6	9.84	7.39	m ³ /s
2000	7.61	5.88	4.48	3.62	3.27	2.91	2.64	2.42	2.31	2.26	2.24	2.21	m ³ /s
1975 - 2000	5.71	4.36	3.58	3.06	2.66	2.47	2.30	2.12	1.91	1.77	1.64	1.40	m ³ /s

Durch die Ableitung nach Altstafel-Cruina und den Griessee beeinflusst.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1903 - 1929 und 1950 - 1974 bestimmt. Durchschnittliche Abflüsse dieser Perioden 1903 - 1929 : 12,0 m³/s, 1950 - 1974 : 11,4 m³/s.

Abfluss	Massa - Blatten bei Naters						LHG 2161					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine					
Portata	643 700 / 137 290						1446					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media						2945					
	Fläche Surface Superficie						195.0 km ²					
	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio						65.90 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	0.41 +	0.25	0.24	0.45	5.39 -	18.2 -	39.5	40.5	29.5	23.0	3.59 +	
2	0.41 +	0.24	0.24	0.42	6.00	21.9	44.6	44.6	34.7	12.5	3.15	1.17	2
3	0.40	0.24	0.23 -	0.38	6.45	24.8	56.2	43.9	29.6	8.85	2.89	1.18 +	3
4	0.39	0.24	0.24	0.36	6.52	29.7	62.2 +	29.8	21.1	8.50	2.67	1.15	4
5	0.39	0.24	0.24	0.34 -	7.36	40.1	50.0	28.3 -	21.3	8.92	2.40	1.12	5
6	0.38	0.24	0.24	0.36	7.75	38.5	53.2	34.4	23.0	9.18	2.23	1.11	6
7	0.38	0.24	0.25	0.42	7.89	37.5	57.9	31.2	26.3	7.17	2.06	1.08	7
8	0.37	0.27	0.25	0.51	7.93	39.1	51.3	34.0	20.5	6.52	1.96	1.08	8
9	0.37	0.30 +	0.41	0.52	8.67	42.3	34.2	39.7	23.0	6.42	1.87	1.07	9
10	0.36	0.25	0.46	0.47	11.7	40.2	34.6	44.5	30.3	5.49	1.76	1.05	10
11	0.36	0.25	0.54	0.47	14.2	49.7	24.7	49.8	37.5	4.31	1.72	1.04	11
12	0.35	0.24	0.58	0.48	14.8	44.1	18.4	52.0	42.5 +	4.12 -	1.70	1.02	12
13	0.35	0.24	0.60	0.46	13.4	45.3	19.1	51.6	39.9	7.20	1.65	1.02	13
14	0.34	0.23	0.59	0.46	15.6	43.8	19.7	48.1	37.3	25.9	1.67	0.98	14
15	0.33	0.23	0.57	0.65	20.2	44.5	15.7	54.7	38.4	88.1 +	1.59	0.96	15
16	0.33	0.23	0.49	0.59	22.4	40.3	13.4 -	59.8	34.4	48.5	1.54	0.93	16
17	0.32	0.23	0.42	0.56	24.4	37.2	14.3	56.7	22.1	22.5	1.54	0.91	17
18	0.32	0.24	0.40	0.60	25.3	42.0	15.5	59.2	24.3	13.7	1.51	0.89	18
19	0.30	0.23	0.41	0.71	22.8	46.5	20.1	55.1	26.7	10.0	1.46	0.88	19
20	0.30	0.23	0.42	0.86	21.9	51.3	22.4	61.7	38.9	8.47	1.40	0.85	20
21	0.29	0.23	0.50	1.21	21.4	53.5	25.4	72.5	32.4	7.82	1.35	0.83	21
22	0.29	0.22 -	0.61	1.70	19.3	53.0	29.8	77.7 +	18.0 -	7.30	1.32	0.81	22
23	0.29	0.22 -	0.63 +	2.65	19.4	58.8 +	35.5	50.6	18.9	6.83	1.29	0.84	23
24	0.28	0.22 -	0.61	3.21	18.9	54.1	49.4	55.9	20.8	6.37	1.26	0.83	24
25	0.27	0.22 -	0.63 +	2.97	18.6	43.0	56.5	58.6	21.5	6.23	1.20	0.81	25
26	0.26	0.22 -	0.61	3.02	18.6	41.2	56.4	53.4	21.5	5.71	1.16	0.78	26
27	0.26	0.23	0.55	3.21	18.8	41.7	44.5	55.7	23.4	4.73	1.13	0.77	27
28	0.25 -	0.24	0.52	3.84	16.4	47.4	49.4	41.0	23.4	4.60	1.17	0.75	28
29	0.25 -	0.24	0.51	5.46 +	16.7	41.2	34.4	43.2	21.7	5.01	1.18	0.74	29
30	0.25 -		0.49	4.99	16.0	38.5	32.0	36.1	29.4	4.45	1.15	0.72 -	30
31	0.25 -		0.48		16.8		34.7	29.3		4.12 -		0.75	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.33	0.24 -	0.45	1.41	15.2	41.6	36.0	48.2 +	27.7	12.7	1.75	0.94	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.50 - div.	0.50 - 9.	0.80 22.	5.90 29.	28.0 17.	71.0 23.	76.0 4.	105 21.	52.0 20.	120 15.	4.00 1.	1.20 2., 3.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1923 - 2000												(76 Jahre / années / anni)			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.36	0.31 -	0.45	1.38	7.21	25.9	43.7 +	43.5	24.5	7.21	1.48	0.61	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	2.30 - 1955	5.40 1958	4.20 1957	13.1 1959	68.0 1992	105 1944	127 + 1928	127 + 1939	110 1944	120 2000	25.8 1928	3.90 1961,1987	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.20 1990,1999	0.13 - 1933	0.13 - 1933	0.19 1970	0.40 1979	2.29 1984	8.64 + 1980	7.39 1924	2.82 1974	0.93 1974	0.30 1950	0.21 1986	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	20.5 (1947)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			13.1			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		9.51 (1978)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	88.1	72.5	59.8	58.6	54.7	47.4	41.0	35.5	29.4	21.9	16.8	7.89	m ³ /s
1923 - 2000	77.0	69.4	63.7	60.2	53.2	43.8	35.4	28.4	22.5	14.7	8.19	4.44	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	4.60	1.70	1.13	0.78	0.52	0.41	0.35	0.25	0.24	0.23	0.22	0.22	m ³ /s
1923 - 2000	2.39	1.38	0.91	0.66	0.49	0.41	0.35	0.31	0.26	0.23	0.21	0.15	m ³ /s

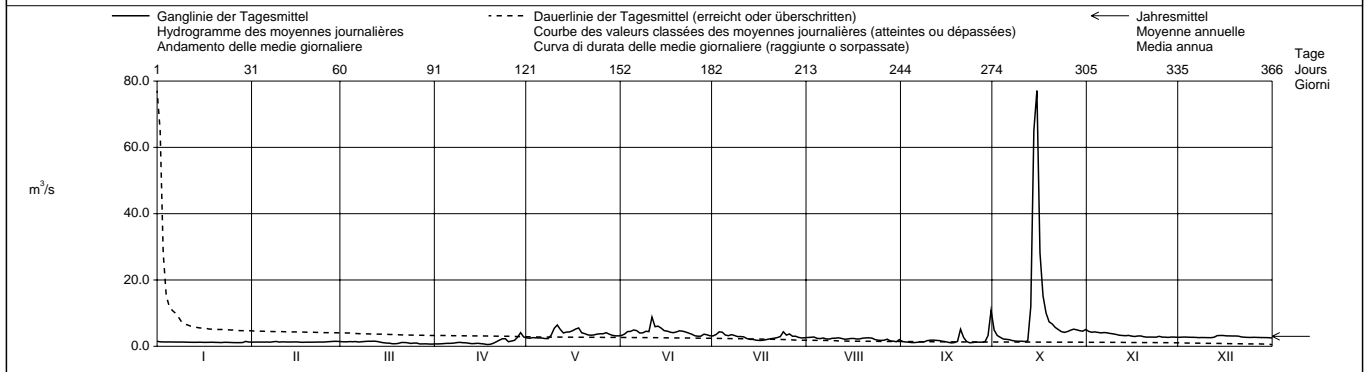
Die Abflussbestimmung war während den Kalenderjahren 1929 und 1930 unterbrochen.
Für die Monatsmittel der Periode wurden die Werte der alten Station Massa - Massaboden auf die Verhältnisse der neuen Station umgerechnet, die Maxima und Minima hingegen wurden unverändert übernommen.

Abfluss	Saltina - Brig						LHG 2342					
Débit	Koordinaten Coordonnées 642 220 / 129 630						Höhe Altitude 677.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 77.70 km ²					
							Vergletscherung Extension glacier 5.10 %					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 2050					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	1.51 +	1.25	1.42	0.72	2.52	3.26	3.13	2.66	1.44	4.91	4.47 +	
2	1.35	1.27	1.35	0.71	2.42	3.68	3.56	2.71	1.30	3.27	4.24	2.79	2
3	1.31	1.28	1.35	0.75	2.62	4.43	4.36	2.80 +	1.25	2.71	4.34	2.77	3
4	1.30	1.27	1.41	0.83	2.54	4.50	4.25	2.42	1.12	2.20	4.18	2.72	4
5	1.31	1.27	1.38	0.89	2.52	4.92	3.40	2.31	1.12	2.10	4.04	2.71	5
Tagesmittel													
6	1.30	1.29	1.42	0.89	2.49	4.72	3.19	2.50	1.23	1.98	4.15	2.68	6
7	1.28	1.24	1.29	0.95	2.33	4.00	3.51	2.24	1.31	1.71	4.05	2.61	7
8	1.27	1.37	1.38	1.09	2.32	4.06	3.26	2.17	1.29	1.56	3.87	2.65	8
Moyenne journalière													
9	1.29	1.45	1.45	1.19	3.36	4.53	2.93	2.41	1.69	1.53	3.74	2.63	9
10	1.26	1.27	1.52	1.09	5.42	4.43	2.94	2.44	1.82	1.53	3.56	2.61	10
11	1.23	1.34	1.51	1.05	6.42 +	8.81 +	2.85	2.55	1.87	1.45 -	3.33	2.60	11
12	1.21	1.31	1.55 +	0.93	5.07	5.91	2.36	2.39	1.79	1.61	3.26	2.73	12
13	1.20	1.28	1.46	0.79	4.02	6.07	2.09	2.13	1.72	12.0	3.19	3.21	13
14	1.20	1.30	1.26	0.83	4.28	5.49	2.08	2.19	1.53	65.1	3.28	3.26 +	14
15	1.23	1.31	1.08	0.91	4.33	4.71	1.86	2.34	1.40	77.1 +	3.07	3.25	15
16	1.19	1.31	0.98	0.79	4.69	4.58	1.77 -	2.37	1.19	28.2	2.95	3.15	16
17	1.18	1.22	0.94	0.71	5.20	4.25	1.78	2.19	1.02	15.2	3.10	3.13	17
18	1.20	1.20	0.77	0.53	5.53	4.10	1.93	2.23	1.12	10.0	3.12	3.10	18
19	1.22	1.25	0.77	0.59	4.08	4.33	2.14	2.45	1.45	7.37	2.88	3.11	19
20	1.18	1.24	0.88	0.88	3.81	4.67	2.30	2.52	5.13	6.74	2.76	3.05	20
21	1.16	1.24	1.14	1.34	3.44	4.56	2.44	2.55	2.67	5.69	2.78	2.81	21
22	1.12	1.26	1.14	1.82	3.34	4.31	2.62	2.47	1.45	5.04	2.77	2.74	22
23	1.20	1.28	1.06	2.26	3.43	3.99	2.93	2.03	1.06	4.43	2.75	2.68	23
+ Maximum													
24	1.19	1.27	0.86	2.29	3.67	3.65	4.37 +	1.84	1.14	4.20	3.00	2.67	24
Massimo													
25	1.15	1.30	0.97	1.37	3.77	3.19	3.38	1.77	1.26	4.44	2.78	2.71	25
26	1.11	1.38	0.97	1.58	3.78	3.04 -	3.71	1.84	1.24	4.84	2.75	2.68	26
27	1.10	1.44	0.71	1.80	4.11	3.05	3.03	2.14	1.24	5.16	2.68	2.65	27
- Minimum													
28	1.10	1.50 +	0.72	2.74	3.66	3.65	3.03	1.62	1.36	4.98	2.79	2.63	28
29	1.13	1.49	0.74	4.11 +	3.32	3.47	2.68	1.54	3.24	4.71	2.77	2.62	29
30	1.47		0.68	2.82	3.15	3.17	2.52	1.38	10.8 +	4.56	2.71	2.59	30
31	1.29		0.66 -		3.14		2.57	2.03		5.07		2.51 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.23	1.31	1.12 -	1.31	3.70	4.38	2.87	2.23	1.91	9.72 +	3.31	2.80	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1.90 30.	1.80 - 28.	1.80 - 6.	4.90 29.	7.70 10.	13.4 11.	6.90 24.	6.30 21.	23.0 30.	125 15.	5.20 3.	3.40 div.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 3.00 m³/s



Periode / Période / Periodo	1966 - 2000 (35 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.99	0.94 -	0.96	1.29	3.03	5.53 +	5.12	3.43	2.34	2.34	1.55	1.21	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	4.20 - 1978	4.50 1990	11.6 1981	12.9 1981	17.3 1977	42.0 1997	30.0 1975	47.0 1972	100 1993	125 + 2000	16.0 1968	7.40 1991	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.54 1990	0.53 1990	0.36 1971	0.33 1974	0.27 - 1979	1.16 + 1976	0.95 1976	0.75 1976	0.67 1990	0.67 1974	0.72 1973	0.56 1989	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.28 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.40			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.31 (1990)	m ³ /s

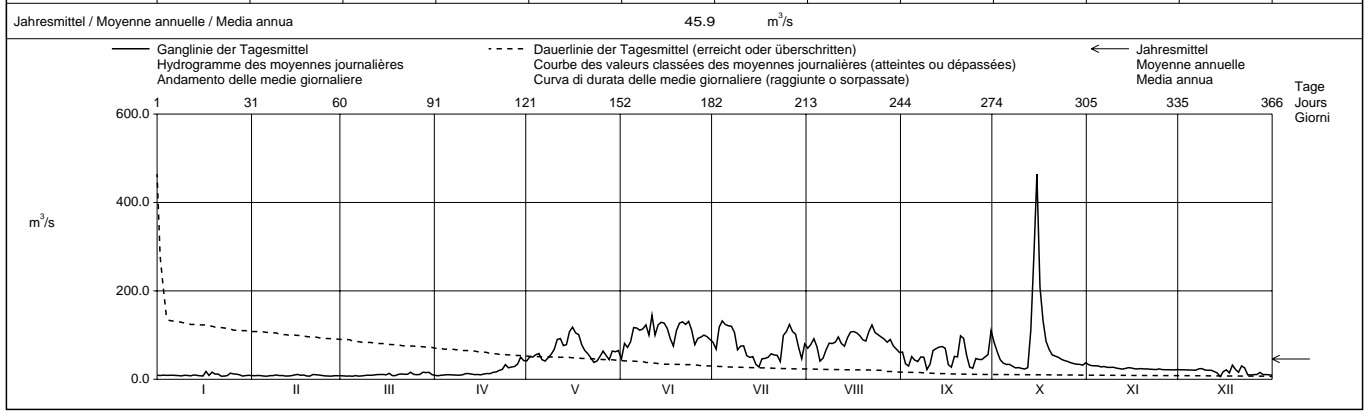
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	77.1	28.2	10.8	7.37	5.20	4.53	4.15	3.67	3.26	3.04	2.74	2.62	m ³ /s
1966 - 2000	13.9	11.3	9.83	8.90	7.12	5.19	4.16	3.50	2.97	2.44	2.05	1.74	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	2.42	2.08	1.55	1.38	1.29	1.26	1.20	1.10	0.88	0.75	0.71	0.59	m ³ /s
1966 - 2000	1.50	1.33	1.21	1.10	1.00	0.92	0.85	0.78	0.71	0.66	0.58	0.34	m ³ /s

Beim Hochwasser vom 24.9.1993 wurde die Messstation zerstört. Die Abflussganglinie wurde rekonstruiert. Der Spitzenwert von 100 m³/s umfasst auch das ausgebrochene Wasser.

Abfluss	Rhone (Rotten) - Brig						LHG 2346					
Débit	Koordinaten Coordonnées 641 340 / 129 700 Coordinate						Höhe Altitude 667.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 2370 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 913.0 km ² Superficie					
	Vergletscherung Extension glacier 24.20 % Ghiacciaio											

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	9.16	8.30	8.07	8.83	41.6	46.2	83.3	70.2	61.6	83.4	32.9	21.5	1
	2	8.52	8.17	7.70	8.03	50.8	81.0	68.2	78.9	35.0	62.3	30.8	21.5	2
	3	9.35	8.63	7.18	9.17	50.4	72.1	118	91.8	30.0	44.2	30.5	21.2	3
	4	8.93	8.29	7.46	9.68	55.7	85.1	132	73.6	51.3	36.5	30.2	21.0	4
	5	9.00	7.23	6.92	10.4	58.2	117	124	41.1	43.4	33.6	28.0	20.8	5
Moyenne journalière	6	9.26	7.08	8.37	10.2	44.4	116	121	47.9	40.1	33.8	28.9	20.5	6
	7	8.71	8.23	7.10	9.80	41.2	111	120	66.8	50.6	29.7	27.0	23.6	7
Media giornaliera	8	8.42	8.44	7.67	9.41	48.6	114	106	81.7	49.8	25.8	26.9	24.2	8
	9	7.64	9.75	8.60	9.27	56.5	123	66.7	80.9	22.2	26.5	27.2	21.1	9
	10	9.13	8.48	9.26	10.2	67.7	100	75.0	83.9	33.9	24.6	25.3	20.3	10
	11	8.63	8.52	8.96	12.9	90.1	145	75.6	95.8	65.0	23.2	24.2	20.5	11
	12	7.83	7.37	9.72	12.9	92.2	99.9	53.7	80.8	69.4	26.3	23.0	17.6	12
	13	9.82	7.45	10.6	11.6	76.2	123	49.5	74.9	72.9	111	24.6	14.4	13
	14	8.93	8.22	10.8	10.6	78.4	129	51.3	94.0	74.1	278	26.3	6.12	14
m ³ /s	15	7.98	9.79	10.9	10.8	108	127	33.8	107	70.0	464	25.5	17.4	15
	16	7.38	11.0	10.1	10.1	118	115	27.8	108	33.1	209	23.7	21.3	16
	17	17.7	8.98	13.5	12.1	105	91.6	46.4	105	27.4	133	23.4	14.5	17
	18	8.71	9.68	8.25	13.0	101	75.3	47.2	98.9	51.9	85.7	24.2	32.1	18
	19	16.2	7.41	8.35	12.8	78.3	110	49.8	89.5	50.7	67.7	23.4	22.3	19
	20	11.7	7.19	11.2	15.7	65.1	127	57.6	86.5	98.3	55.2	23.5	15.8	20
	21	11.8	10.8	12.0	16.7	57.8	130	55.1	108	92.6	52.5	22.8	30.3	21
	22	7.05	10.3	11.3	20.0	48.2	124	54.0	123	53.9	49.8	22.4	25.8	22
	23	7.22	9.67	11.4	22.4	38.1	131	40.2	106	27.6	45.3	22.0	10.2	23
+ Maximum Massimo	24	8.46	8.61	15.9	33.2	41.5	111	99.3	101	24.9	42.4	23.4	9.64	24
	25	13.9	7.65	11.1	26.0	51.9	78.4	108	95.7	47.0	40.5	22.0	10.6	25
- Minimum Minimo	26	12.1	7.40	10.4	27.7	63.8	92.4	124	90.9	44.9	37.6	21.6	10.7	26
	27	11.6	7.11	10.9	29.0	53.7	95.5	108	83.9	44.7	35.6	21.7	15.7	27
	28	10.1	8.02	15.9	34.2	44.3	100	102	90.1	50.4	34.1	21.3	10.7	28
	29	7.27	8.08	15.2	50.0	63.9	96.5	72.0	75.4	56.0	33.7	21.4	10.7	29
	30	8.36		15.7	42.4	62.3	90.1	46.7	68.2	110	32.0	21.9	10.1	30
	31	9.02		10.5		65.0		80.1	60.6		37.3		9.41	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.67	8.48	10.4	17.3	65.1	105	77.3	85.8	52.8	74.0	25.0	17.8	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	39.0 17.	38.0 23.	45.0 24.	60.0 29.	165 16.	195 11.	155 4.	160 22.	185 20.	560 15.	58.0 9.	80.0 15.	m ³ /s



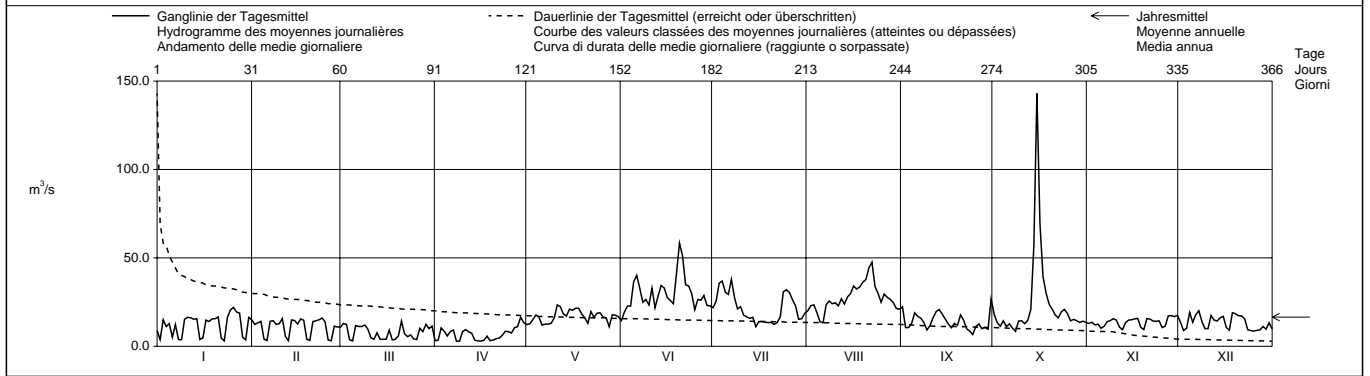
Periode / Période / Periodo		1965 – 2000 (36 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili		8.46	8.11	9.92	16.4	43.3	87.6	114	101	56.9	30.9	14.6	10.3	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		43.0 1973	66.0 1983	99.0 1981	110 1981	190 1986,1995	320 1967	305 1987	495 1987	460 1993	560 2000	185 1968	80.0 2000	m ³ /s Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)		4.38 1970	4.07 1970	4.19 1970	5.69 1975	5.56 1982	18.9 1974	27.8 2000	25.7 1996	10.5 1996	9.21 1996	6.26 1997	4.35 1997	m ³ /s Dat.											
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		55.7 (1982)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			42.0			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			32.3 (1976)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	464	209	132	129	121	107	92.6	81.0	72.0	56.0	48.6	40.1	m ³ /s
1965 - 2000	186	169	157	147	131	112	95.1	80.0	66.4	51.8	37.8	26.9	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	30.2	24.6	21.5	15.2	10.8	10.1	9.16	8.44	7.67	7.27	7.10	6.92	m ³ /s
1965 - 2000	19.7	15.1	12.5	10.8	9.63	8.80	8.15	7.48	6.90	6.38	5.76	4.69	m ³ /s

Abfluss	Vispa - Visp						LHG 2351					
Débit	Koordinaten Coordonnées 634 150 / 124 850						Höhe Altitude 659.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 778.0 km ²					
							Superficie					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 2660					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 29.50 %					
							Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	8.95	14.9	10.8	3.17	12.3	14.6	21.8	20.1	22.3	18.2	12.9	
2	3.83	12.4	12.9	3.47	12.7	19.5	25.6	23.0	10.6	13.4	13.6	8.93	2
3	15.0	13.3	12.4	10.4	15.1	22.8	35.7	23.4	10.6	11.3	12.1	10.2	3
4	11.2	14.1	3.69	8.42	17.7	22.7	36.9	19.0	13.0	14.4	12.5	19.1	4
5	12.8	4.04	3.05	5.86	16.5	36.5	30.6	13.8	18.9	11.1	10.2	13.6	5
Tagesmittel													
6	5.17	3.34	11.7	8.36	12.0	40.1	29.4	13.3	16.9	12.7	11.3	17.9	6
7	12.3	14.1	11.2	9.16	12.5	32.8	37.8	23.4	15.9	10.3	13.9	20.1	7
8	3.82	14.5	11.2	2.81	12.5	24.9	27.7	25.6	13.4	8.44	14.5	14.1	8
9	3.68	12.4	12.0	2.91	13.0	26.5	21.1	24.1	9.23	14.3	15.6	10.0	9
10	15.3	12.8	9.65	8.38	16.1	23.4	22.4	24.6	11.7	14.4	14.8	9.96	10
Moyenne journalière													
11	16.4	15.7	4.82	9.41	23.4	32.9	17.6	22.8	16.1	12.8	10.9	17.4	11
12	16.1	5.58	3.96	8.22	22.4	21.8	16.6	26.9	19.6	14.6	9.37	14.8	12
13	15.3	3.19	7.65	7.36	18.3	28.5	15.8	23.9	20.8	20.8	13.3	14.3	13
14	15.6	14.9	3.97	3.43	17.1	34.4	16.4	27.9	18.2	57.0	14.8	16.1	14
15	3.85	14.6	3.93	3.06	21.0	33.0	11.1	29.8	15.4	143	15.0	16.9	15
16	4.75	12.6	4.07	2.93	20.4	27.6	14.0	34.1	12.6	69.3	15.5	10.6	16
17	14.8	15.5	9.13	3.43	21.5	25.9	13.9	32.4	10.5	39.4	15.8	9.10	17
18	14.0	14.7	3.57	5.73	21.5	24.1	13.6	33.5	12.9	30.1	10.7	19.0	18
19	15.5	3.98	3.98	3.18	18.3	40.9	13.4	36.2	11.9	23.8	9.44	18.4	19
20	15.6	3.31	5.97	3.54	16.1	58.3	13.5	37.7	17.7	21.0	15.7	17.3	20
21	16.6	14.0	14.2	4.28	13.0	51.2	12.4	44.3	14.8	17.7	15.4	17.2	21
22	4.57	14.4	7.08	4.69	19.6	34.8	13.5	47.6	9.95	16.1	14.3	15.6	22
23	3.04	15.0	5.43	6.21	16.4	34.1	16.7	33.8	8.54	19.5	14.1	9.42	23
24	16.2	16.0	6.42	8.51	18.7	29.8	30.9	29.9	6.65	20.9	14.4	8.88	24
25	20.6	13.8	4.15	8.28	18.9	20.7	32.0	24.9	11.2	18.5	10.6	8.60	25
+ Maximum Massimo													
26	22.0	3.57	3.83	7.51	16.6	26.5	30.4	29.5	12.6	14.4	11.4	9.01	26
27	19.4	3.11	10.2	10.5	16.1	26.0	26.3	27.7	9.95	15.2	17.2	9.24	27
28	18.8	11.4	8.30	11.1	11.1	28.7	22.8	28.7	10.7	14.5	17.3	11.2	28
29	5.20	10.9	12.4	16.4	17.8	23.1	15.3	24.6	9.69	13.5	16.8	9.68	29
30	3.61	10.0	10.0	13.4	17.6	22.9	15.6	21.4	26.7	14.2	17.5	13.3	30
31	16.3	11.4	11.4	16.7	16.7	18.6	21.0	21.0	13.6	13.6	13.6	9.81	31
- Minimum Minimo													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.9	11.1	7.84	6.80	16.9	29.6	21.6	27.3	14.0	23.8	13.7	13.3	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	29.0 12.	29.0 24.	28.0 9.	27.0 27.	38.0 11.	75.0 20.	62.0 7.	78.0 22.	47.0 30.	200 15.	32.0 28.	30.0 18.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua													16.5	m ³ /s
Ganglinie der Tagesmittel Hydrogramme des moyennes journalières Andamento delle medie giornaliere													----- Dauerlinie der Tagesmittel (erreicht oder überschritten) Courbe des valeurs classées des moyennes journalières (atteintes ou dépassées) Curva di durata delle medie giornaliere (raggiunte o sorpassate)	
← Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua													Tage Jours Giorni	



Periode / Période / Periodo	1965 - 2000												(36 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	9.78	10.0	9.79	9.86	15.4	25.7	34.6	33.3	20.4	13.9	10.8	9.42	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	33.0 1994	35.0 1994	43.0 1981	39.0 1977	69.0 1986	115 1994	132 1987	285 1987	330 1993	200 2000	76.0 1968	33.0 1970,1993	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	2.03 1965	1.68 1965	1.19 1965	1.68 1965	1.68 1965	7.36 1965	11.1 2000	11.3 1969	5.38 1990	5.07 1996	3.32 1974	2.04 1989	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	23.0 (1994)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			17.0			m ³ /s	
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	12.8 (1968)												m ³ /s	

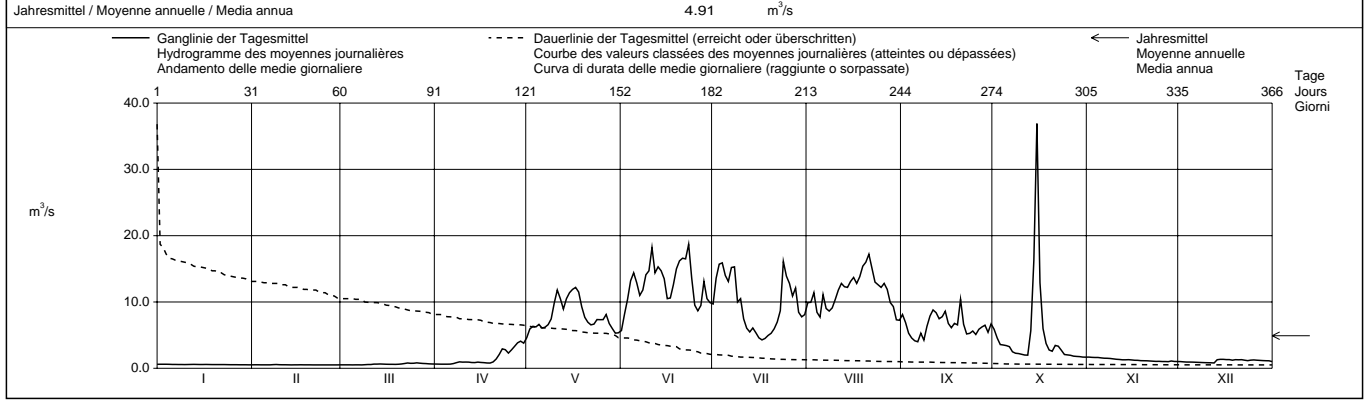
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	143	58.3	47.6	40.1	34.4	29.4	24.6	22.4	20.1	17.7	16.4	15.5	m ³ /s
1965 - 2000	69.1	58.3	51.8	48.2	41.0	33.4	28.4	24.5	21.4	18.4	16.5	15.0	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	14.6	13.8	12.9	11.7	10.6	9.44	8.38	4.82	3.68	3.31	3.05	2.91	m ³ /s
1965 - 2000	13.8	12.7	11.7	10.6	9.20	7.95	6.56	5.14	3.99	3.40	2.82	2.03	m ³ /s

Durch die Ableitung nach "Val des Dix" und den Stausee Mattmark beeinflusst.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1922 - 1964 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 26,7 m³/s.

Abfluss	Lonza - Blatten						LHG 2269					
Débit	Koordinaten Coordonnées 629 130 / 140 910						Höhe Altitude 1520					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 77.80 km ²					
							Vergletscherung Extension glacier 36.50 %					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 2630					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	0.60	0.52	0.52	0.64	4.61	5.69	9.70	9.92	8.11	5.87	1.69	
2	0.61 +	0.53	0.52	0.63	5.92	8.15	13.6	9.95	6.90	4.57	1.65	0.97	2
3	0.61 +	0.53	0.52	0.62	6.33	10.4	15.7	11.4	5.29	3.58	1.63	0.94	3
4	0.61 +	0.52	0.52	0.62	6.24	13.2	15.9	8.45	4.57	3.51	1.63	0.94	4
5	0.60	0.52	0.51	0.62	6.62	14.4	14.0	7.72	4.15	3.42	1.57	0.93	5
Tagesmittel													
6	0.58	0.52	0.52	0.63	6.06	12.9	13.1	11.1	4.00	3.26	1.52	0.91	6
7	0.58	0.52	0.52	0.71	6.20	11.0	15.2	9.02	5.29	2.49	1.51	0.89	7
Moyenne journalière													
8	0.57	0.55	0.51	0.85	6.58	11.8	15.3	8.63	4.25	2.27	1.48	0.87	8
9	0.57	0.57 +	0.54	0.97	7.44	14.1	9.99	9.11	6.32	2.22	1.42	0.85	9
10	0.56	0.54	0.57	0.93	9.83	14.7	10.5	10.4	7.88	2.11	1.36	0.84	10
Media giornaliera													
11	0.57	0.53	0.57	0.94	11.8	18.2	7.46	11.8	8.80	2.00	1.33	0.83	11
12	0.58	0.53	0.63	0.93	10.5	14.4	6.05	12.8	8.39	1.98	1.28	0.80	12
13	0.59	0.52	0.63	0.87	8.93	15.3	5.48	12.3	7.47	5.68	1.28	1.29	13
14	0.58	0.51	0.65	0.86	10.5	14.7	6.08	12.2	7.78	16.3	1.30	1.35	14
m³/s													
15	0.57	0.52	0.63	0.93	11.4	13.5	5.36	13.1	8.60	36.9 +	1.26	1.35	15
16	0.57	0.52	0.61	0.88	11.9	10.5	4.59	13.7	6.76	12.9	1.21	1.31	16
17	0.58	0.53	0.60	0.85	12.2 +	10.6	4.28	12.8	6.12	5.99	1.20	1.31	17
18	0.57	0.52	0.60	0.80	11.5	12.6	4.50	13.8	6.77	3.74	1.15	1.22	18
19	0.56	0.52	0.59	0.79	9.28	15.0	4.95	15.4	6.55	2.76	1.14	1.30	19
20	0.56	0.52	0.61	0.96	7.69	16.2	5.28	16.0	10.4 +	2.57	1.13	1.28	20
21	0.56	0.51	0.65	1.40	6.95	16.6	5.96	17.2 +	6.64	3.45	1.10	1.30	21
22	0.56	0.51	0.72	2.09	6.55	16.5	6.98	15.1	5.18	3.33	1.07	1.22	22
23	0.56	0.51	0.80	2.93	6.66	18.7 +	8.68	13.0	5.27	2.72	1.04	1.15	23
+ Maximum Massimo													
24	0.55	0.51	0.75	2.80	7.35	13.6	16.1 +	12.6	5.62	2.08	1.05	1.23	24
25	0.54	0.51	0.76	2.29	7.33	9.52	13.9	12.2	5.10	2.02	1.02	1.26	25
- Minimum Minimo													
26	0.54	0.51	0.82 +	2.77	7.34	8.67	12.8	12.8	5.88	1.96	1.02	1.22	26
27	0.54	0.51	0.77	3.30	8.11	9.47	10.9	11.9	6.23	1.83	1.00	1.19	27
28	0.53	0.51	0.73	3.84	6.75	13.1	12.1	9.91	6.50	1.79	1.10	1.16	28
29	0.53	0.51	0.71	4.09 +	6.00	10.5	8.45	9.31	5.43	1.76	1.03	1.14	29
30	0.53		0.67	3.79	5.30	9.90	7.76	7.31	6.69	1.69	1.02	1.13	30
31	0.52		0.65		5.35		8.10	7.24		1.68		1.01	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.57	0.52 -	0.63	1.51	7.91	12.8 +	9.64	11.6	6.43	4.79	1.27	1.10	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.70 - 3., 4.	0.70 - 8.	0.90 26., 27.	4.40 30.	14.2 17.	24.0 21.	28.0 24.	26.0 21.	24.0 20.	61.0 + 15.	1.80 1.	1.50 19.	m ³ /s



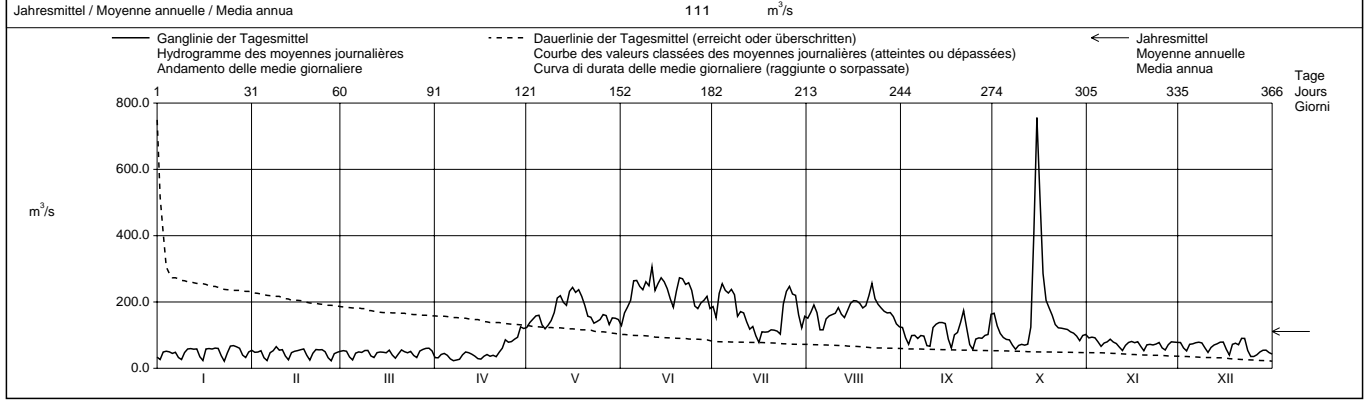
Periode / Période / Periodo	1956 - 2000 (45 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.60	0.52 -	0.59	1.34	4.84	9.75	13.4 +	12.5	6.90	3.15	1.38	0.82	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1.20 - 1968	2.90 1958	2.70 1990	7.80 1971	18.9 1958	66.0 1973	63.0 1973	81.0 + 1971	53.0 1993	61.0 2000	9.20 1968	4.00 1958	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.45 1986	0.34 - 1999	0.39 1975, 1981	0.40 1975	0.66 1979	2.28 1984	2.05 1986	2.39 + 1975	1.73 1996	0.98 1974	0.68 1959	0.50 1959	m ³ /s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	5.98 (1982)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.67		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	
												3.54 (1976)	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	36.9	18.2	16.5	16.1	15.0	12.9	11.4	9.90	8.15	6.69	5.69	4.09	m ³ /s
1956 - 2000	24.8	21.9	20.1	18.8	16.2	13.3	10.8	8.83	7.32	5.59	4.07	2.84	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	2.11	1.35	1.15	0.93	0.73	0.61	0.57	0.53	0.52	0.51	0.51	0.51	m ³ /s
1956 - 2000	1.99	1.39	1.02	0.80	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Rhône - Sion			SHGN 2011			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	593 770 / 118 630	Höhe Altitude Altitudine	484.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	3349 km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2310	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	18.40 %

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	33.6	54.2	51.3	32.1	123	129	186	151	123	166	91.6		77.7
2	26.5	48.2	53.2	31.6	138	167	153	169	92.4	128	93.9	61.3	2	
3	49.1	49.0	51.4	41.7	148	185	226	191	72.4	105	92.0	52.4	3	
Tagesmittel	4	51.5	53.0	34.1	44.8	158	205	255	98.7	92.9	79.7	72.4	4	
Moyenne journalière	5	49.6	31.7	25.2	39.2	160	264	235	116	99.5	87.1	66.2	5	
6	44.9	23.3	45.7	28.3	131	265	227	116	89.9	85.7	76.2	77.1	6	
7	48.3	47.0	49.4	22.9	119	247	238	149	98.8	69.7	79.7	78.7	7	
Media giornaliera	8	32.4	53.0	47.9	24.9	130	237	222	158	57.4	87.7	76.5	8	
9	26.4	65.3	53.6	27.2	144	261	157	162	68.3	68.8	79.2	61.6	9	
10	47.5	54.7	53.9	40.8	168	249	171	166	66.4	72.2	74.6	47.9	10	
11	58.2	56.2	37.2	49.2	212	306	167	183	123	69.8	63.7	62.9	11	
12	59.4	36.9	32.5	47.0	219	235	140	163	133	72.6	53.6	70.3	12	
13	57.6	25.6	47.2	42.6	199	256	118	153	138	124	69.2	73.9	13	
14	58.4	47.2	49.1	36.8	190	273	126	174	138	408	77.9	78.8	14	
m³/s	15	34.8	51.3	48.4	29.1	232	261	97.9	196	135	75.6	80.9	79.1	15
16	23.5	53.3	46.8	27.7	244	240	78.0	204	87.8	516	77.2	57.2	16	
17	58.3	56.0	54.7	36.4	229	209	110	203	61.3	286	80.1	40.0	17	
18	59.5	58.3	39.9	41.5	237	184	109	196	101	205	66.0	72.3	18	
19	58.1	39.2	30.5	36.3	217	233	110	182	108	182	53.0	75.6	19	
20	60.9	24.7	43.4	39.2	190	273	116	189	138	160	70.7	71.0	20	
21	59.9	45.4	55.4	35.0	157	270	115	219	174	132	72.2	90.3	21	
22	38.0	56.6	50.0	48.6	154	253	112	256	122	122	70.4	90.1	22	
23	21.4	55.6	46.8	60.6	136	258	103	210	71.6	121	73.1	53.9	23	
+ Maximum Massimo	24	46.4	56.2	50.9	86.0	141	235	194	193	57.0	119	77.8	35.6	24
25	67.0	50.0	38.7	78.6	147	188	232	182	88.3	117	61.4	35.6	25	
- Minimum Minimo	26	68.4	31.7	32.4	80.5	162	180	247	172	91.7	110	55.2	40.7	26
27	64.9	22.6	52.0	87.7	159	197	224	167	90.5	106	71.2	49.2	27	
28	60.4	44.1	56.9	93.6	132	205	220	168	99.2	97.2	79.8	54.4	28	
29	39.8	48.3	60.1	125	152	217	161	156	102	83.4	78.9	54.7	29	
30	32.5		60.6	120	151	180	122	134	163	98.9	78.1	47.3	30	
31	49.3		52.4		147		157	125		102		42.9	31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	48.0	46.2	46.8	51.2	169	229	165	173	104	159	74.4	63.1	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	100 17.	83.0 8.	110 30.	145 29.	300 16.	360 11.	290 4.	310 22.	270 30.	910 15.	125 24.	150 21.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1916 – 2000 (85 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	36.5	35.8	37.6	50.0	115	231	273	237	149	77.4	50.4	40.3	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	145 1955	175 1990	300 1981	260 1981	522 1937	695 1935	740 1938	787 1922	910 1948	910 2000	380 1928	160 1991	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	17.8 1922	18.4 1944	17.7 1944	19.8 1921	20.4 1921	53.8 1933	78.0 2000	70.1 1976	40.5 1996	34.8 1947,1989	24.6 1921	19.0 1921	m ³ /s Dat.								
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	145 (1920)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			112			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			73.9 (1976)			m ³ /s		

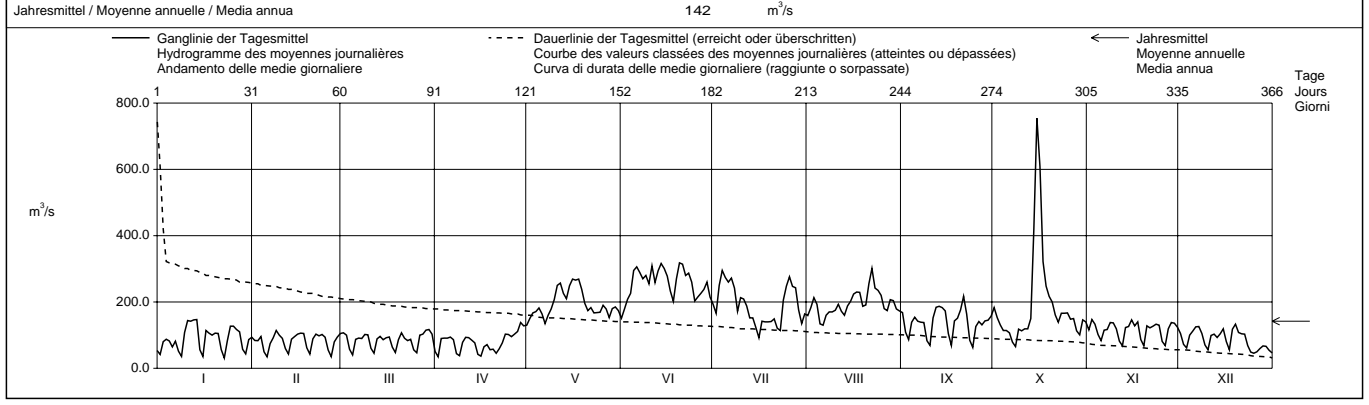
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	756	408	273	265	249	222	193	171	158	136	119	98.7	m ³ /s
1916 - 2000	482	433	396	374	326	268	226	196	168	131	98.3	74.6	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	83.4	74.6	66.4	58.1	53.2	49.2	46.8	39.2	32.1	26.5	23.5	22.6	m ³ /s
1916 - 2000	61.1	54.1	48.9	44.4	39.5	35.7	31.9	28.3	24.4	22.2	20.4	19.0	m ³ /s

Influence des bassins d'accumulation et des dérivations.

Abfluss	Rhône - Branson						SHGN 2024					
Débit	Koordinaten Coordonnées 573 150 / 108 300						Höhe Altitude 457.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 3728 km ²					
							Vergletscherung Extension glacier 16.80 %					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 2250					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	53.7	93.5	105	50.7	130	151	193	159	168	183	116	
2	41.8	83.9	107	34.6	150	179	166	183	109	153	147	72.2	2
3	80.2	83.3	100	89.9	167	208	250	213	86.8	131	133	61.5	3
Tagesmittel	87.6	95.7	57.3	91.0	171	226	295	193	139	114	102	100	4
5	82.4	49.8	40.4	90.9	182	295	274	134	154	114	83.6	112	5
Moyenne journalière	64.5	34.7	87.4	94.1	164	306	260	130	142	107	115	125	6
7	81.6	74.3	91.1	86.4	135	289	272	160	139	78.8	117	126	7
Media giornaliera	51.6	91.8	89.8	44.1	160	270	242	170	138	65.6	138	105	8
9	36.0	114	102	38.0	179	280	172	170	83.3	118	137	70.6	9
10	108	100	101	78.3	207	255	213	175	69.2	113	119	55.8	10
11	144	90.3	60.4	93.4	250	309	209	193	152	119	81.7	99.0	11
12	142	59.5	45.5	92.4	257	259	188	172	184	119	68.0	103	12
13	146	43.1	88.7	84.8	226	294	152	160	187	150	123	92.9	13
14	147	87.8	96.2	76.7	210	316	152	188	183	421	126	104	14
m³/s	55.9	95.6	86.2	42.1	249	301	123	202	173	754	146	119	15
16	35.8	103	92.1	36.6	269	278	92.1	224	105	608	128	80.5	16
17	114	106	94.4	64.9	266	233	142	230	69.0	322	140	55.9	17
18	106	105	63.8	71.4	269	202	140	229	143	248	86.8	118	18
19	100	61.9	47.7	56.0	238	270	140	187	151	217	67.8	133	19
20	106	42.9	86.2	57.6	196	318	141	191	176	200	128	108	20
21	105	89.0	107	45.3	174	314	149	255	217	161	122	104	21
22	56.3	103	90.6	59.0	183	280	121	301	164	139	127	103	22
23	31.1	97.9	83.5	76.5	167	287	114	242	84.9	166	133	68.6	23
+ Maximum Massimo	83.1	102	87.4	103	168	260	206	235	63.0	166	130	48.9	24
25	127	93.7	55.7	102	169	203	248	220	126	167	81.1	45.4	25
26	127	55.1	46.8	95.4	190	215	276	180	141	148	68.5	49.7	26
- Minimum Minimo	117	35.2	100	103	179	226	247	174	131	150	119	59.5	27
28	110	79.6	103	111	153	238	243	207	143	113	138	67.4	28
29	57.3	94.2	115	138	180	260	176	204	145	101	136	66.3	29
30	43.5		117	128	185	215	135	179	157	146	124	54.4	30
31	86.6		103		174		164	173		140		46.3	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	88.0	81.6	85.5	77.8	193	258	190	195	137	191	116	85.8	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	225 13.	155 21.	175 29.	155 29.	320 17.	360 11.	340 26.	350 22.	280 30.	980 15.	245 28.	200 7.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1941 – 2000 (60 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	67.0	70.2	69.4	76.5	135	243	273	245	167	97.8	77.2	66.5	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	225 2000	270 1990	340 1981	320 1981	510 1958	800 1951	690 1951	820 1987	940 1948	980 2000	360 1968	215 1961	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	26.5 1944	24.3 1963	23.5 1947	24.8 1973	31.6 1956	69.1 1976	92.1 2000	80.8 1976	45.0 1996	36.1 1996	35.1 1949	27.3 1941	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	168 (1994)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			133	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			98.6 (1976)	m ³ /s

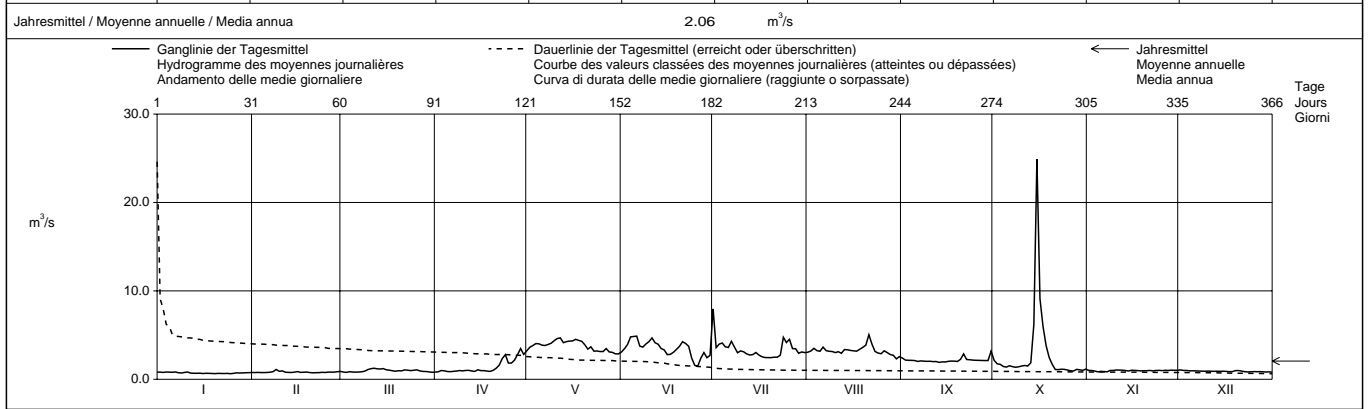
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	754	421	316	306	280	250	217	193	179	166	149	138	m ³ /s
1941 - 2000	477	423	391	369	325	276	240	212	184	150	123	110	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	127	114	105	99.0	89.8	83.3	69.2	57.6	46.8	42.1	35.8	34.6	m ³ /s
1941 - 2000	100	91.6	83.7	74.1	64.7	56.7	48.9	42.1	36.5	32.8	28.1	25.4	m ³ /s

Influence des bassins d'accumulation, des dérivations et des pertes dues à l'infiltration des canaux d'irrigations.

Abfluss	Drance de Bagnes - Le Châble, Vilette						SHGN 2117					
Débit	Koordinaten Coordonnées 582 550 / 103 270						Höhe Altitude 810.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne 2630						Fläche Surface 254.0 km ²					
	Altitudine media						Vergletscherung Extension glacier 28.80 %					
	Ghiacciaio											

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	0.81	0.77	0.89	0.81	3.22	3.08	7.96 +	3.06	2.39	2.14	1.00	
2	0.81	0.76	0.82	0.84	3.62	3.46	3.58	3.20	2.17	1.75	0.99	1.00	2
3	0.78	0.78	0.78	0.99	3.82	3.94	3.98	3.50	2.15	1.69	0.93	1.00	3
4	0.82	0.76	0.86	0.96	4.04	4.80	4.10	3.24	2.14	1.45	0.84	0.95	4
5	0.81	0.76	0.82	0.88	4.01	4.84	3.67	3.17	2.12	1.38	0.90	0.96	5
Tagesmittel													
6	0.79	0.77	0.81	0.86	3.86	4.88 +	3.60	3.64	2.02	1.53	0.87	0.95	6
7	0.83 +	0.80	0.82	0.90	3.82	3.75	4.29	3.24	2.08	1.43	0.85	0.93	7
Moyenne journalière													
8	0.74	0.87	0.85	0.93	3.94	3.64	3.64	3.17	2.05	1.36	1.00	0.92	8
9	0.71	1.11 +	0.92	0.99	4.08	3.99	3.00	3.14	2.03	1.41	1.00	0.91	9
10	0.78	0.90	1.10	0.95	4.37	4.26	3.21	3.02	2.04	1.50	1.05 +	0.93	10
Media giornaliera													
11	0.82	0.95	1.20	1.00	4.61	4.68	3.11	3.12	2.00	1.56	1.04	0.91	11
12	0.70	0.80	1.25 +	1.01	4.68 +	4.14	2.87	2.94	2.01	1.50	1.03	0.90	12
13	0.68	0.78	1.19	0.94	4.14	3.97	2.75	3.36	1.91	1.87	0.99	0.91	13
14	0.68	0.77	1.16	0.89	4.26	3.48	2.79	3.34	1.97	6.21	0.94	0.90	14
m³/s													
15	0.69	0.81	1.21	1.08	4.32	3.32	3.03	3.26	1.96	24.9 +	1.02	0.91	15
16	0.65	0.87	1.08	0.98	4.34	2.79	2.74	3.22	2.03	9.10	1.01	0.89	16
17	0.68	0.78	1.03	0.98	4.52	2.82	2.55	3.18	2.06	5.98	0.98	0.86	17
18	0.67	0.80	0.97	0.93	4.40	3.05	2.46	3.40	2.05	3.83	0.85	0.87	18
19	0.66	0.82	0.91	0.89	4.30	3.38	2.45	3.61	2.02	2.48	0.97	0.98	19
20	0.64	0.76	0.97	1.01	3.91	3.73	2.45 -	3.86	2.26	1.70	0.97	0.99	20
21	0.67	0.73 -	0.95	1.25	3.41	4.25	2.50	5.04 +	2.87	1.11	1.00	0.93	21
22	0.66	0.75	1.06	1.60	3.67	4.05	2.50	3.98	2.24	1.09	0.95	0.86	22
23	0.65	0.75	1.03	2.35	3.18	3.74	2.72	3.15	2.21	1.14	1.00	0.83	23
+ Maximum													
24	0.67	0.79	0.98	2.78	3.20	2.39	4.75	2.97	2.17	1.12	1.01	0.85	24
Massimo													
25	0.63 -	0.77	1.02	1.83	3.14	1.57	4.16	2.89	2.15	1.05	0.98	0.87	25
26	0.67	0.81	1.07	1.84	3.14	1.51 -	4.52	3.22	2.14	0.96	1.02	0.86	26
27	0.73	0.81	0.95	2.17	3.48	2.40	3.47	3.02	2.13	0.94 -	1.00	0.86	27
- Minimum													
28	0.71	0.81	0.89	2.80	3.09	3.02	3.46	2.80	2.12	1.12	1.00	0.85	28
29	0.72	0.86	0.88	3.48 +	3.05	2.44	2.94	2.71	2.12	1.07	1.02	0.82	29
30	0.74		0.84	2.81	2.88	2.71	3.09	2.31 -	3.18 +	1.01	1.02	0.84	30
31	0.75		0.79		2.87 -		3.02	2.57		1.15		0.81 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.72 -	0.81	0.97	1.39	3.79 +	3.47	3.40	3.24	2.16	2.79	0.98	0.91	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1.80 12.	1.90 9.	1.90 15.	4.40 23.	6.10 12.	12.9 21.	22.0 1.	14.1 13.	4.80 30.	52.0 + 15.	2.20 6.	1.70 - 1.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1957 – 2000 (44 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.69 -	0.73	0.92	1.51	4.41	5.24 +	4.65	3.87	2.68	1.23	0.97	0.81	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3.44 - 1959	7.00 1958	25.0 1965	16.2 1985	31.5 1985,1989	57.0 + 1991	44.0 1987	42.0 1963	45.0 1958	52.0 2000	15.0 1994	5.20 1991	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.32 - 1991	0.40 1989	0.47 1986,1988	0.62 1973	1.44 1980	1.51 + 2000	1.41 1968	1.45 1968	1.18 1996	0.53 1985	0.49 1978	0.35 1990	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	3.33 (1957)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.32			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.65 (1976)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	24.9	7.96	5.04	4.80	4.34	3.97	3.60	3.22	3.09	2.79	2.24	2.01	m ³ /s
1957 - 2000	12.7	9.74	8.12	7.36	6.11	4.88	4.22	3.82	3.50	3.05	2.52	1.90	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1.36	1.04	1.00	0.95	0.90	0.86	0.82	0.78	0.73	0.68	0.66	0.64	m ³ /s
1957 - 2000	1.37	1.11	0.95	0.86	0.79	0.74	0.69	0.63	0.56	0.52	0.48	0.41	m ³ /s

Influence de diverses usines électriques. Les grandes valeurs de pointe du débit sont généralement produites par des purges pour le nettoyage d'un bassin de compensation.
 Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1911 - 1956. Débit moyen de 1911 - 1921 : 11,3 m³/s, débit moyen de 1922 - 1956 : 11,4 m³/s

**Abfluss
Débit
Portata**

Drance - Martigny, La Bâtiaz

SHGN 2053

Koordinaten
Coordonnées
Coordinate 571 280 / 105 680

Höhe
Altitude
Altitudine 471.0
m ü.M.
m s.m.
m s.m.

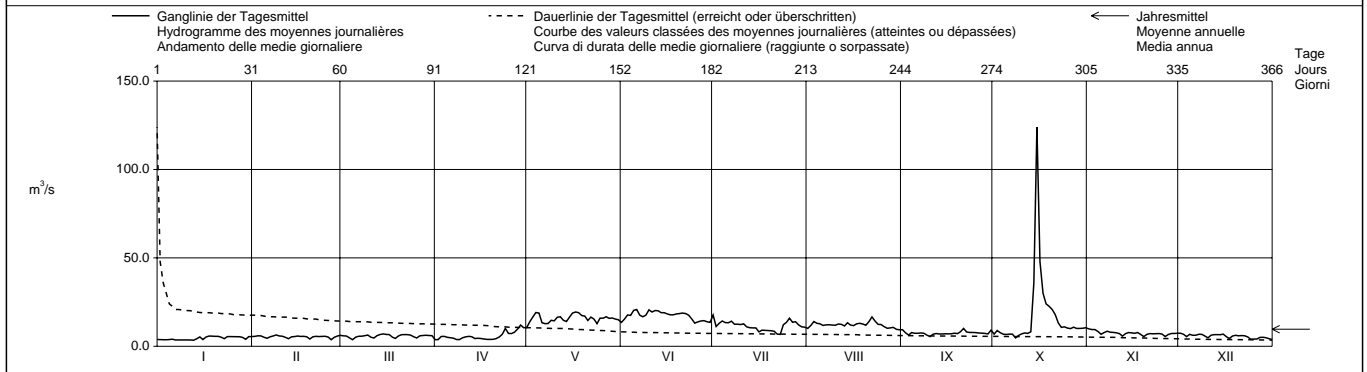
Fläche
Surface
Superficie 678.0 km²

Mittlere Höhe
Altitude moyenne
Altitudine media m ü.M.
m s.m.
m s.m. Vergleichsicherung
Extension glacier
Chiacciaio %

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	3.87	5.52	6.17	3.76	10.6	13.5	17.7	10.1	9.38	6.90	9.84	7.40	1
	2	3.78	5.61	5.92	3.77	13.9	15.4	11.2	11.8	7.62	8.92	9.48	6.78	2
	3	3.72	5.93	5.80	5.54	16.6	17.7	13.0	14.0	6.33	7.68	9.46	5.45	3
	4	3.69	5.87	4.73	5.62	19.1	17.5	14.3	13.0	7.75	6.82	8.35	6.77	4
	5	3.81	5.11	3.73	5.08	18.8	20.3	13.4	12.7	7.36	6.70	6.79	6.23	5
Moyenne journalière	6	4.00	4.52	5.15	4.84	13.3	20.8	13.3	11.8	7.36	6.91	7.76	6.25	6
	7	3.58	5.37	5.67	4.59	12.8	17.6	14.2	12.1	7.53	6.83	8.53	6.80	7
Media giornaliera	8	3.59	5.84	5.71	3.83	12.9	16.7	12.5	12.2	7.37	4.74	7.97	6.74	8
	9	3.58	6.41	6.01	3.80	14.7	17.6	12.5	12.0	6.30	6.15	7.85	5.79	9
	10	3.59	5.84	6.34	4.82	14.4	20.6	12.3	11.9	5.48	7.02	7.63	4.79	10
	11	3.59	5.69	5.11	5.34	16.4	19.4	12.7	12.6	6.80	7.53	7.18	6.27	11
	12	3.56	5.07	4.70	5.81	16.7	20.2	11.0	12.4	7.22	7.29	5.76	6.58	12
	13	3.45	4.28	6.02	5.42	14.7	20.1	10.5	11.5	6.97	8.19	7.15	6.59	13
m ³ /s	14	4.28	5.34	6.67	4.39	14.0	19.0	10.4	13.3	6.97	35.9	7.77	6.56	14
	15	5.29	5.50	6.98	4.54	16.5	19.0	10.4	12.0	7.06	124	7.59	6.86	15
	16	3.81	5.80	6.71	4.41	18.8	18.3	8.14	11.7	7.03	47.9	7.36	5.44	16
	17	5.22	5.57	6.62	4.10	19.4	17.8	9.12	12.7	7.06	30.0	7.77	4.38	17
	18	5.79	5.64	5.18	3.90	19.0	17.8	9.01	13.0	7.42	24.0	6.66	5.78	18
	19	5.73	5.37	4.44	3.89	17.4	18.3	8.90	12.6	7.16	22.6	5.46	6.22	19
	20	5.63	4.10	5.84	3.93	17.1	18.5	8.79	11.9	8.26	20.8	6.75	5.93	20
	21	5.63	5.36	6.55	4.36	14.6	18.8	8.51	13.9	10.1	17.9	7.18	6.06	21
	22	5.13	5.63	6.61	5.26	16.5	18.5	6.88	16.6	8.08	13.2	7.06	5.95	22
+ Maximum Massimo	23	4.30	5.50	6.59	6.80	15.4	17.6	6.75	14.3	7.82	10.7	7.14	5.30	23
	24	5.47	5.59	6.32	10.1	12.8	15.5	12.2	12.4	7.82	11.0	7.19	3.99	24
	25	5.49	5.66	5.39	7.28	15.9	13.1	13.5	12.3	7.73	10.3	6.89	4.09	25
- Minimum Minimo	26	5.45	5.23	4.70	7.19	15.9	13.8	15.9	11.1	7.51	10.0	5.49	4.10	26
	27	5.42	3.71	5.93	7.99	16.7	14.3	13.6	10.2	7.42	10.8	6.67	5.02	27
	28	5.41	5.07	6.10	9.75	15.8	14.5	13.9	10.4	7.28	10.1	7.23	5.09	28
	29	5.02	5.79	6.24	12.0	16.0	13.9	12.1	10.7	7.00	10.1	7.26	4.85	29
	30	3.95	6.09	6.09	10.5	15.4	13.5	11.0	9.59	9.15	10.2	7.36	4.26	30
	31	5.45	6.00	6.00	15.0	15.0	10.8	10.8	9.35	10.5	10.5	3.87	3.87	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.53	5.38	5.81	5.75	15.7	17.3	11.6	12.1	7.48	16.8	7.42	5.68	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	6.90 14.	11.6 3.	11.5 3.	18.8 24.	29.0 4.	28.0 6.	31.0 1.	27.0 22.	18.7 30.	180 15.	10.5 2.	8.70 1.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 9.66 m³/s



Periode / Période / Periodo		1991 - 2000 (10 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili		6.04	5.89	6.39	7.55	16.1	20.4	18.9	14.1	9.73	8.63	7.55	6.34	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		11.0 1993	11.8 1993	19.0 1991	45.0 1995	84.0 1995	81.0 1991	84.0 1996	64.0 1997	85.0 1993	180 2000	97.0 1994	28.0 1991	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)		3.45 2000	2.00 1996	3.71 1993	3.76 2000	4.63 1996	8.15 1996	6.75 2000	6.19 1999	4.37 1999	4.35 1998	4.42 1997	3.87 2000	m ³ /s Dat.								
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		14.0 (1995)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			10.7 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			8.01 (1996)			m ³ /s		

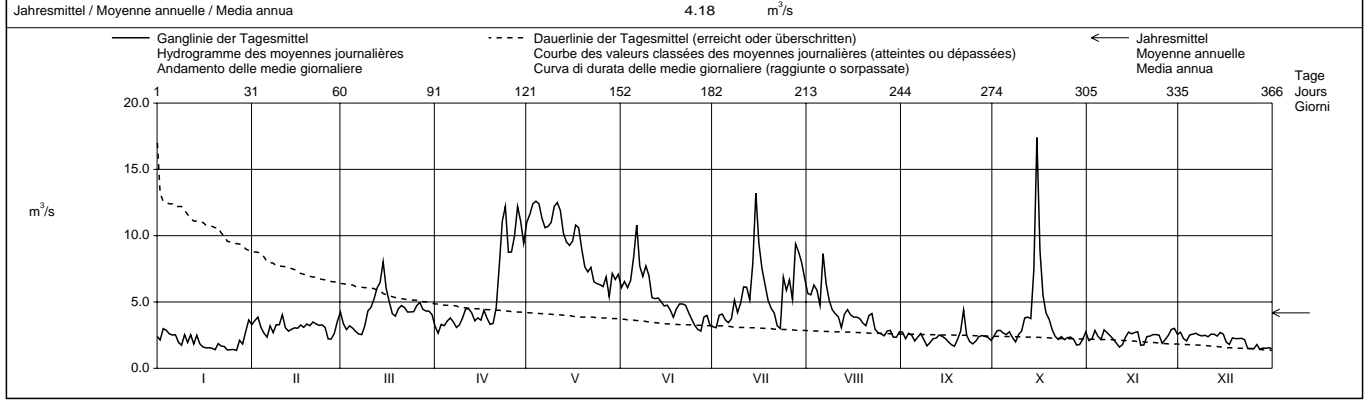
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)														
Tage / Jours / Giorni		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000		124	35.9	22.6	20.6	19.0	17.1	14.7	13.5	12.6	11.0	9.75	7.82	m ³ /s
1991 - 2000		45.3	36.3	33.6	30.2	23.9	19.5	17.0	15.0	13.4	11.5	9.81	8.66	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000		7.28	6.89	6.58	5.93	5.62	5.42	5.11	4.41	3.87	3.73	3.59	3.56	m ³ /s
1991 - 2000		8.07	7.47	6.94	6.55	6.23	5.95	5.58	5.13	4.71	4.27	3.80	2.85	m ³ /s

Influence des bassins d'accumulation et des dériviations.

Abfluss	Grande Eau - Aigle						SHGN 2203					
Débit	Koordinaten Coordonnées 563 840 / 130 000						Höhe Altitude 414.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 1560 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 132.0 km ² Superficie					
	Vergletscherung Extension glacier 1.80 % Ghiacciaio											

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.				
Tagesmittel	1	2.41	3.29	4.24	3.17	11.0	6.08	3.13	5.64	2.73	2.45	2.09	2.72	+	1		
	2	2.13	3.60	3.35	2.64	11.6	6.54	3.06	5.54	2.23	2.84	2.21	2.23		2		
	3	2.99	3.86	2.92	3.31	12.4	6.08	4.00	6.28	2.64	2.86	2.85	2.07		3		
	4	2.87	3.08	3.20	3.21	12.6	6.62	4.09	5.89	2.50	2.65	2.40	2.51		4		
	5	2.60	2.64	3.03	3.57	12.4	8.40	3.65	4.76	2.06	2.55	2.18	2.57		5		
Moyenne journalière	6	2.51	2.35	2.78	3.79	11.3	10.8	+	3.44	8.64	+	2.35	2.75		6		
	7	2.53	3.20	2.58	3.49	10.6	7.71	3.74	6.39	2.62	2.32	2.68	2.51		7		
Media giornaliera	8	1.96	2.69	2.54	3.08	10.7	6.93	5.14	5.13	2.16	1.99	2.45	2.44		8		
	9	1.74	3.28	3.21	3.28	11.0	7.72	4.20	4.42	1.69	2.55	2.19	2.49		9		
	10	2.53	3.28	4.32	3.80	12.2	6.99	4.90	4.11	1.93	2.81	1.90	2.38		10		
	11	1.95	4.03	+	4.59	4.47	12.5	5.33	6.14	3.88	2.23	3.79	1.60	-	2.57	11	
	12	2.53	3.06	+	5.21	4.49	11.9	5.25	6.11	3.07	2.27	3.86	1.78	-	2.57	12	
	13	1.83	2.80		6.05	4.17	10.2	5.30	5.16	4.08	2.51	3.75	2.35		2.43	13	
	14	2.49	2.94		6.48	3.58	9.52	5.02	7.93	4.42	2.41	7.44	2.73		2.70	14	
m ³ /s	15	1.84	3.05	8.03	+	3.80	9.27	4.70	13.2	+	4.03	2.25	17.4	+	2.60	2.58	15
	16	1.61	3.02	6.01		3.63	9.58	4.76	9.40		3.86	2.00	8.89		2.70	1.96	16
	17	1.54	3.26	5.02		4.38	10.8	4.38	7.52		3.86	1.78	5.49		2.75	1.80	17
	18	1.55	3.09	4.12		3.77	10.6	3.85	6.32		3.75	1.66	4.16		1.73	2.29	18
	19	1.51	3.34	3.93		3.32	9.00	4.49	5.12		3.42	2.17	3.70		1.76	2.24	19
	20	1.40	3.21	4.50		3.38	7.66	4.85	4.53		3.21	2.78	2.91		2.39	2.24	20
	21	1.86	3.49	4.73		4.56	7.27	4.85	4.18		3.97	4.39	+	2.40	2.43	2.26	21
	22	1.68	3.35	4.58		7.69	7.61	4.75	3.20		4.13	2.49	2.17		2.54	2.15	22
	23	1.64	3.24	4.24		11.1	6.52	4.20	3.01		2.95	2.01	2.39		2.54	1.49	23
+ Maximum Massimo	24	1.38	3.27	4.25		12.2	+	6.38	3.70		6.87	1.84	2.16		2.50	1.49	24
	25	1.40	3.08	4.27		8.75		6.30	3.23		5.88	2.59	2.05		2.31	1.88	25
- Minimum Minimo	26	1.42	2.21	-	4.73		2.93	6.67	2.45		2.38	2.35	2.17		1.79	1.79	26
	27	1.35	2.21	-	4.96		6.89	2.81	5.19		2.81	2.47	2.19		2.48	1.43	27
	28	2.11	2.62	-	4.45		12.2	+	5.40		3.86	9.37	2.86		2.41	1.75	28
	29	1.83	3.53		4.32		11.1		7.15		3.99	8.77	2.35		2.33	1.80	29
	30	2.77			4.31		9.43		6.70		3.24	7.97	2.34		2.30	2.56	30
	31	3.64	+		4.04		7.09		7.09		6.76	2.75	2.75		2.74	1.47	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.05	-	3.11	4.35	5.60	9.36	+	5.31	5.76	4.07	2.31	3.60	2.38	2.13	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Punta / Punta) Datum / Date / Data	4.40	5.50	11.0	17.7	14.6	14.9	16.2	13.1	7.10	42.0	+	5.80	4.20	-	m ³ /s
	31.	2.	15.	24.	10.	5.	15.	6.	21.	15.	14.	26.			



Periode / Période / Periodo	1935 – 2000 (66 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	2.74	-	3.12	4.16	7.04	9.53	+	8.95	6.50	4.98	3.80	3.25	3.65	3.08	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Punta / Punta) Jahr / Année / Anno	51.0	71.5	26.0	-	29.0	53.0	67.5	46.5	46.0	77.5	52.5	122	+	56.5	m ³ /s Dat.
	1955	1955	1981		1968	1999	1974	1965	1955	1968	1935	1944		1961	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.81	0.57	-	0.77	2.05	2.05	2.73	+	2.06	1.24	0.85	0.78	0.90	0.78	m ³ /s Dat.
	1954	1942		1942	1964	1949	1976		1976	1949	1972	1972	1978	1962	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	7.07 (1970)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			5.07			m ³ /s		
Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	2.57 (1976)			m ³ /s											

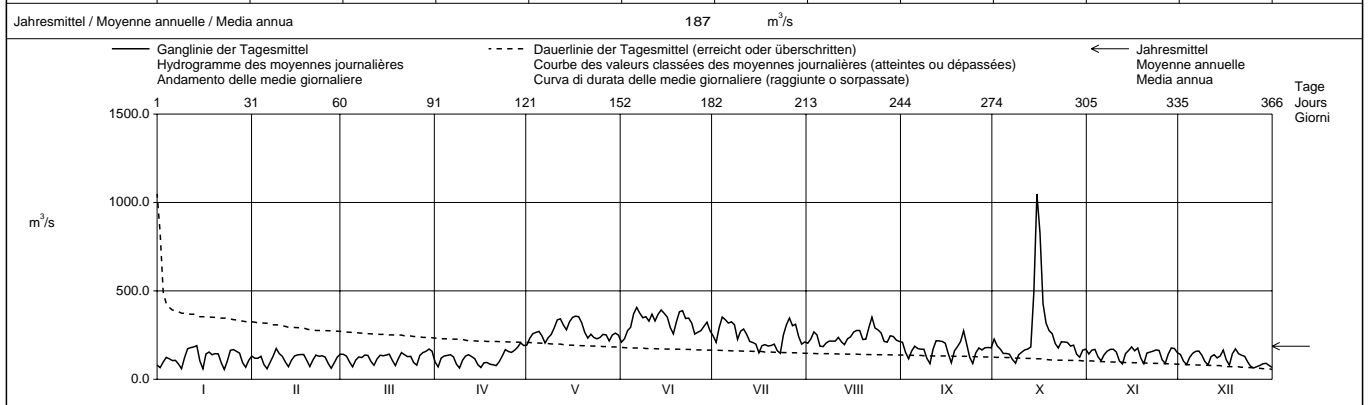
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	17.4	12.6	12.4	12.2	10.8	8.40	6.70	5.89	4.90	4.32	3.93	3.57	m ³ /s
1935 - 2000	23.5	19.1	16.5	15.2	12.9	10.1	8.43	7.29	6.38	5.49	4.82	4.25	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	3.21	2.93	2.72	2.55	2.43	2.31	2.17	1.90	1.66	1.51	1.42	1.38	m ³ /s
1935 - 2000	3.79	3.38	3.05	2.78	2.54	2.36	2.18	1.95	1.69	1.48	1.28	0.78	m ³ /s

Dans la surface du bassin de la Grande Eau à Aigle (132 km2) le bassin de réception du lac d'Arnon (7 km2) n'est pas compris.

Abfluss	Rhône - Porte du Scex						SHGN 2009					
Débit	Koordinaten Coordonnées 557 660 / 133 280						Höhe Altitude 377.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 2130 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 5220 km ² Superficie					
	Vergletscherung Extension glacier 14.30 % Ghiacciaio											

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	80.3	131	142	97.6	193	210	246	204	209	227	143	140	1
2	65.9	119	141	70.5	232	229	209	228	152	189	165	102	2
3	97.6	119	131	120	258	275	293	268	116	171	169	83.6	3
4	124	130	98.0	132	265	294	352	251	160	146	127	124	4
5	116	82.7	70.5	135	271	371	337	187	187	146	104	147	5
6	106	59.5	108	139	245	406	318	185	174	142	139	158	6
7	107	95.9	126	127	205	374	325	205	170	112	159	160	7
8	86.5	132	123	85.0	235	348	308	216	170	91.1	169	136	8
9	59.9	174	137	63.7	253	354	226	216	118	138	170	100	9
10	123	145	135	108	291	329	272	216	88.7	153	154	81.1	10
11	173	130	101	132	336	368	284	237	170	166	104	128	11
12	179	97.5	79.2	139	342	330	254	212	218	171	87.3	139	12
13	183	71.3	115	128	307	368	214	196	217	183	145	121	13
14	190	108	136	116	280	392	208	229	214	493	163	132	14
15	104	132	133	82.7	325	373	199	240	204	1048	183	165	15
16	59.6	138	137	66.7	350	352	150	267	144	829	161	109	16
17	143	140	142	93.4	357	292	190	276	93.9	428	177	80.5	17
18	154	140	107	94.8	354	257	196	276	160	317	120	145	18
19	139	107	77.7	85.2	319	326	188	225	185	275	88.1	172	19
20	145	72.2	118	82.0	265	382	191	227	213	258	148	145	20
21	144	109	151	77.3	233	388	199	293	274	202	154	136	21
22	93.4	137	139	99.7	255	344	162	351	200	177	159	130	22
23	55.6	130	128	132	236	346	147	290	124	212	166	98.0	23
24	104	133	130	168	229	318	250	279	89.1	211	163	71.8	24
25	164	126	94.3	157	237	256	308	262	150	208	110	64.6	25
26	168	90.0	80.1	152	254	266	346	214	177	188	90.3	71.5	26
27	158	62.2	135	164	251	275	303	210	166	193	143	78.4	27
28	148	93.4	151	181	217	299	311	246	178	142	177	87.8	28
29	93.6	126	158	206	250	323	242	242	180	125	174	90.4	29
30	68.1		171	191	261	274	199	221	178	165	150	77.9	30
31	107		159		250		211	214		170		67.4	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	121	115	124	121	270	324	246	238	169	248	145	114	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	260 11.	210 9.	230 30.	225 28.	420 17.	460 5.	410 26.	410 22.	340 21.	1370 15.	280 17.	260 7.	m ³ /s



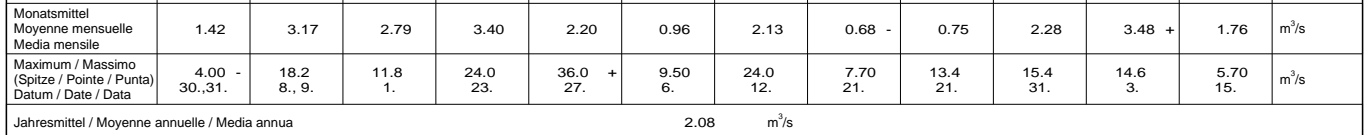
Periode / Période / Periodo	1935 – 2000 (66 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	91.4	95.6	98.7	119	205	343	364	312	216	133	109	93.5	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	370 1955	520 1970	470 1981	450 1981	790 1999	940 1935	950 1935	1010 1987	1090 1993	1370 2000	560 1944	390 1961	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	37.4 1990	33.8 1942	36.7 1942	45.1 1973	49.9 1938	98.1 1976	134 1976	103 1976	67.4 1976	56.3 1989	50.2 1943	35.7 1989	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	227 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			182	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			127 (1976)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	1048	493	392	374	352	318	275	255	235	212	193	177	m ³ /s
1935 - 2000	664	576	526	498	435	362	315	280	250	209	175	155	m ³ /s
2000	165	152	142	135	126	112	100	89.1	77.9	68.1	62.2	59.5	m ³ /s
1935 - 2000	140	126	115	104	92.1	83.0	73.2	63.8	55.1	49.1	43.6	38.2	m ³ /s

Influence des bassins d'accumulation et des dérivations.
Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1904-1934. Débit moyen de cette période: 177 m³/s.

Abfluss	Veveyse - Vevey, Les Toveires						SHGN 2486					
Débit	Koordinaten Coordonnées 555 330 / 147 410						Höhe Altitude 425.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 1108 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 62.20 km ² Superficie					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 % Ghiacciaio					

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	2.22	2.66	9.01 +	1.58	3.08	2.24	0.30	0.47	1.45	2.31	2.70	2.32	1
	2	2.04	3.58	4.77	1.48 -	3.60	1.28	0.25 -	0.60	0.68	3.78	1.85	2.23	2
	3	1.79	5.80	3.76	1.73	3.43	1.02	0.33	0.68	1.92	1.76	6.75 +	2.23	3
	4	1.72	2.74	4.11	1.80	3.67	1.28	0.81	0.55	1.19	0.90	5.61	1.86	4
	5	2.10	2.03	2.89	4.17	3.22	2.74	0.35	0.71	0.67	0.79	4.00	1.57	5
Moyenne journalière	6	2.23	1.87	2.36	3.18	2.56	5.10 +	0.29	2.10	0.59	3.48	4.92	1.53	6
	7	1.87	1.83	2.06	2.22	2.24	2.20	0.47	0.72	0.59	1.34	3.62	1.72	7
Media giornaliera	8	1.73	4.01	1.89	2.16	2.16	1.38	1.43	0.53	0.49	0.96	4.28	2.14	8
	9	1.64	8.93 +	2.90	2.23	2.00	0.98	0.86	0.44	0.42	1.21	2.95	3.60	9
	10	1.62	3.49	3.26	2.13	1.83	0.75	4.56	0.40	0.38	5.19	2.66	2.65	10
	11	1.52	3.20	2.99	3.16	1.70	0.80	7.28	0.37	0.34	6.17 +	2.11	2.09	11
	12	1.41	2.62	2.99	3.87	1.71	0.77	10.1 +	0.33	0.33	4.87	1.83	1.60	12
	13	1.26	2.50	2.73	4.79	1.30	0.70	3.47	0.32	0.29	4.35	1.72 -	1.43	13
	14	1.24	2.40	2.88	4.98	1.14	0.59	8.82	0.32	0.29	3.84	5.21	1.51	14
m ³ /s	15	1.19	2.18	5.09	5.32	1.07	0.50	7.45	0.29	0.28	3.05	3.53	4.16 +	15
	16	1.12	3.49	2.54	3.59	0.95	0.47	4.91	0.28	0.30	3.92	2.54	2.68	16
	17	1.04	2.77	2.17	3.27	1.00	0.47	2.72	0.32	0.30	3.18	2.68	2.16	17
	18	1.12	2.50	1.90	2.52	1.76	0.43	1.64	0.44	0.29	2.06	2.39	1.81	18
	19	1.02	7.03	1.79	2.17	1.78	0.37	1.14	0.27	0.27	1.57	2.12	1.67	19
	20	0.88	4.13	1.85	2.34	0.99	0.33	0.85	0.24 -	1.81	1.22	3.77	1.80	20
	21	0.94	2.95	1.85	3.11	0.81	0.32 -	0.74	1.30	4.44 +	1.07	3.65	1.55	21
	22	0.95	2.39	1.96	4.00	1.06	0.33	0.60	1.30	0.90	0.86	3.49	1.36	22
	23	0.90	1.96	2.01	5.82	0.72	0.43	0.58	0.42	0.56	0.76	4.08	1.07	23
+ Maximum Massimo	24	0.93	1.83	2.21	8.52 +	0.61	0.40	0.78	0.31	0.48	0.71	4.69	1.03	24
	25	0.80 -	1.70 -	2.39	4.32	0.66	0.47	0.64	0.27	0.42	0.63 -	2.90	1.09	25
- Minimum Minimo	26	0.88	1.92	3.49	3.96	0.56 -	0.36	0.66	0.26	0.37	0.92	4.16	1.09	26
	27	0.80 -	2.19	2.65	3.78	7.74 +	0.34	0.54	1.75	0.36	1.18	3.38	0.95	27
	28	0.88	2.28	2.00	3.77	4.54	0.75	1.21	0.79	0.33	0.78	4.68	1.06	28
	29	0.82	4.90	1.83	3.04	4.03	0.55	0.98	0.44	0.34	1.20	3.50	0.95	29
	30	2.16		1.46	2.87	2.04	0.35	0.80	0.76	1.41	1.02	2.63	0.90	30
	31	3.18 +		1.28 -		4.30		0.56	2.99 +		5.61		0.70 -	31
Monatsmittel		1.42	3.17	2.79	3.40	2.20	0.96	2.13	0.68 -	0.75	2.28	3.48 +	1.76	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data		4.00 - 30., 31.	18.2 8., 9.	11.8 1.	24.0 23.	36.0 + 27.	9.50 6.	24.0 12.	7.70 21.	13.4 21.	15.4 31.	14.6 3.	5.70 15.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo		1984 – 2000 (17 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel		1.73	1.79	2.42	3.54 +	3.13	2.50	1.36	1.08 -	1.67	1.90	2.04	2.06	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		37.0 1995	34.5 1990	29.5 - 1988	45.0 1999	73.0 1999	86.0 + 1990	65.0 1990	81.0 1987	48.0 1984	52.0 1998	55.0 1991	48.0 1997	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)		0.10 - 1990	0.27 1992	0.31 + 1993	0.28 1997	0.17 1990	0.16 1990	0.13 1998	0.13 1998	0.11 1998	0.15 1990	0.21 1985	0.24 1995	m ³ /s Dat.
Grösstes Jahresmittel		2.86 (1995) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media 2.10 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua 1.43 (1989) m ³ /s					

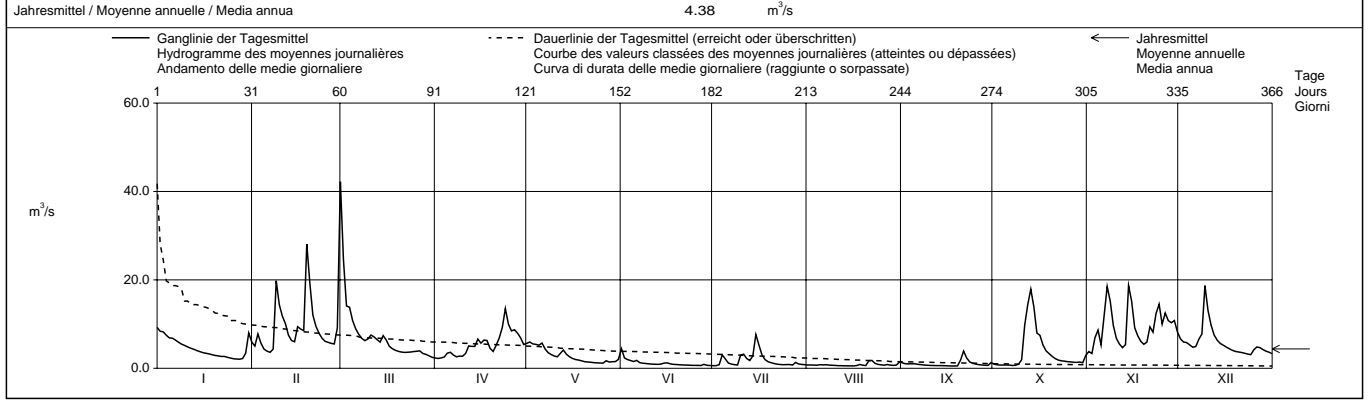
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)														
Tage / Jours / Giorni		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000		10.1	8.93	7.74	7.03	5.19	4.28	3.67	3.26	2.90	2.50	2.17	1.92	m ³ /s
1984 - 2000		18.3	14.2	11.7	9.88	7.31	5.16	3.85	3.09	2.57	2.05	1.66	1.31	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000		1.76	1.46	1.18	0.95	0.79	0.67	0.53	0.38	0.32	0.29	0.27	0.25	m ³ /s
1984 - 2000		1.06	0.89	0.75	0.64	0.54	0.47	0.40	0.34	0.28	0.22	0.17	0.11	m ³ /s

Dès le 25. Février 1999, la station a été déplacée provisoirement vers la passerelle en aval du stade de Copet.

Abfluss	Venoge - Ecublens, Les Bois						SHGN 2432					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine					
Portata	532 040 / 154 160						383.0					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media						700.0					
	Fläche Surface Superficie						231.0 km ²					
	Vergleischung Extension glacier Ghiacciaio						0.00 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	9.26 +	5.92	42.2 +	2.34	5.64	4.44 +	0.60	0.74	1.23	0.93	3.79		6.65
2	8.37	5.02	24.6	2.22 -	5.94 +	2.33	0.59 -	0.75	1.02	0.78	3.34 -	5.94	2	
3	8.25	7.77	14.1	2.35	5.52	1.97	0.82	0.72	1.00	0.73	6.92	5.82	3	
4	7.49	5.67	13.8	2.55	5.41	1.75	3.04	0.69	1.02	0.74	8.63	5.30	4	
5	6.88	4.34	10.8	3.42	5.23	1.53	2.11	0.82	1.02	0.74	5.30	4.77	5	
Moyenne journalière	6	6.81	3.87	8.95	3.62	5.71	1.79	1.19	0.76	0.90	11.9	4.92	6	
Media giornaliera	7	6.39	3.61	7.69	3.00	4.38	1.27	0.95	0.81	0.83	18.5	6.56	7	
	8	5.90	4.36	6.77	2.60	3.54	1.15	0.82	0.72	0.74	15.2	7.74	8	
	9	5.47	19.8	6.26	2.75	3.11	1.08	0.74	0.68	0.69	9.72	18.7 +	9	
	10	5.17	14.4	6.62	2.73	2.78	1.00	2.97	0.65	0.65	6.79	13.1	10	
	11	4.84	11.8	7.52	3.36	2.59	0.94	3.20	0.59	0.63	9.74	5.49	11	
	12	4.54	10.1	7.11	5.05	3.37	0.92	2.21	0.59	0.61	14.4	4.67	12	
	13	4.31	7.50	6.48	4.96	4.13	0.89	1.76	0.56	0.61	17.9 +	5.35	13	
	14	4.01	6.29	5.92	4.95	3.17	0.97	2.77	0.56	0.60	13.9	18.7 +	14	
m³/s	15	3.77	6.00	7.39	6.61	2.61	1.18	7.64 +	0.55	0.58	7.96	15.2	15	
	16	3.54	9.40	6.40	5.69	2.22	1.22	5.28	0.54 -	0.54	7.45	9.21	16	
	17	3.40	8.88	5.00	6.38	1.98	1.01	3.03	0.62	0.52 -	5.24	7.36	17	
	18	3.26	8.52	4.43	6.28	1.86	0.89	1.96	0.86	0.52	6.11	4.06	18	
	19	3.07	28.1 +	4.07	4.51	1.68	0.85	1.49	0.70	0.54	3.30	5.43	19	
	20	2.91	19.3	3.83	3.81	1.49	0.80	1.26	0.62	1.85	2.70	5.92	20	
	21	2.80	12.0	3.67	5.20	1.42	0.75	1.07	1.71	3.89 +	2.19	9.37	21	
	22	2.68	9.50	3.59	6.87	1.36	0.73	0.93	1.77 +	2.34	1.86	8.17	3.40	22
	23	2.69	7.93	3.63	9.23	1.27	0.71	0.85	1.12	1.45	1.69	12.4	3.22	23
+ Maximum Massimo	24	2.48	6.80	3.68	13.5 +	1.23	0.67	0.81	0.88	1.12	1.62	14.5	3.08 -	24
	25	2.32	6.10	3.78	9.99	1.19	0.66	0.84	0.78	0.94	1.50	10.0	4.18	25
- Minimum Minimo	26	2.16	5.87	3.85	8.46	1.17 -	0.66	0.85	0.70	0.82	1.45	12.5	4.82	26
	27	2.10	5.64	3.94	8.72	1.71	0.62 -	0.74	0.85	0.74	1.36	10.8	4.68	27
	28	2.05 -	5.51	3.35	7.94	1.41	0.89	1.32	0.72	0.69	1.33	10.3	4.23	28
	29	2.21	9.09	3.15	6.87	1.49	0.68	0.98	0.66	0.66	1.41	10.8	3.87	29
	30	3.42		2.83	5.38	1.51	0.63	0.87	0.73	1.30	1.26	8.20	3.63	30
	31	8.00		2.49 -		2.01		0.82	1.40		2.91		3.30	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.53	8.93	7.67	5.38	2.84	1.17	1.76	0.80 -	1.00	3.68	9.35 +	5.70	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	10.0 1.	35.0 19.	52.0 + 1.	15.1 23.	6.60 2.	5.70 1.	10.6 4.	4.90 - 21.	5.40 21.	21.0 11.	27.0 14.	21.0 9.	m ³ /s



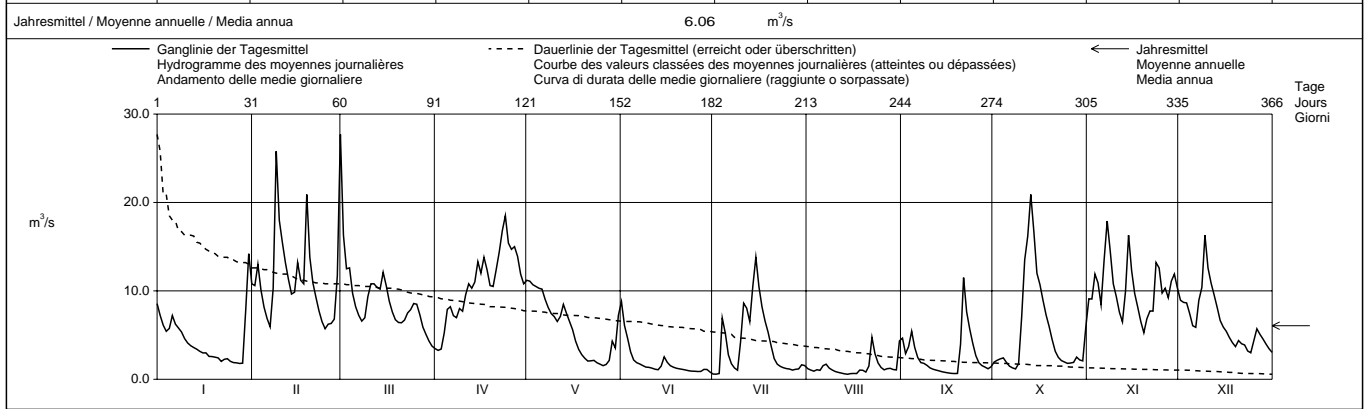
Periode / Période / Periodo	1979 – 2000												(22 Jahre / années / anni)			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	6.15	6.49	6.18	6.64 +	5.37	2.98	2.02	1.11 -	1.92	3.58	4.10	6.23	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	69.0 1979	75.0 1990	52.0 2000	38.0 1986	46.0 1983	31.0 1997	23.0 - 1996	24.0 1982	43.0 1993	55.0 1993	64.0 1992	82.0 + 1982	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.57 1990	1.12 1989	1.19 + 1993	1.13 1997	0.92 1993	0.62 2000	0.46 1984,1989	0.34 1984,1991	0.30 - 1984	0.32 1989	0.36 1985	0.36 1989	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	5.94 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.39			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.26 (1989)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	42.2	24.6	18.7	17.9	13.5	9.40	7.93	6.80	5.94	5.30	4.41	3.69	m ³ /s
1979 - 2000	36.4	26.9	22.0	18.9	14.2	9.95	7.71	6.44	5.50	4.57	3.86	3.28	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	3.22	2.60	1.93	1.41	1.02	0.89	0.78	0.71	0.63	0.59	0.54	0.52	m ³ /s
1979 - 2000	2.68	2.17	1.83	1.53	1.27	1.08	0.90	0.72	0.57	0.49	0.40	0.34	m ³ /s

Abfluss	Aubonne - Allaman, Le Coulet						SHGN 2433					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate			Höhe Altitude Altitudine			Fläche Surface Superficie					
Portata	520 720 / 147 410			390.0			91.40 km ²					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			890.0			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	8.56	10.8	27.7 +	3.47	11.2 +	8.78 +	0.59	1.20	4.65	1.95	9.10	
2	7.23	10.6	16.3	3.27 -	11.1	6.08	0.58 -	1.04	2.91	2.15	9.08	8.70	2
3	6.13	13.0	12.5	3.42	10.7	4.66	0.65	0.92	3.70	2.31	11.9	8.64	3
4	5.43	10.1	12.6	5.26	10.5	3.10	6.93	1.08	5.43	2.42	10.9	7.44	4
5	5.75	8.17	9.71	7.91	10.3	2.18	5.22	1.01	3.60	1.92	8.44	6.06	5
6	7.21	6.88	8.20	8.21	10.2	1.88	2.77	1.54	2.46	1.49	13.5	5.88	6
7	6.24	5.94	7.24	7.20	9.06	1.73	1.76	1.71	1.89	1.29	17.9 +	8.92	7
8	5.80	10.3	6.58	6.97	8.14	1.55	1.28	1.27	1.80	1.17 -	14.5	10.4	8
9	5.35	25.8 +	6.96	8.00	7.44	1.38	1.03	1.05	1.58	1.76	10.8	16.3 +	9
10	4.61	18.0	9.36	7.70	7.09	1.35	4.26	0.88	1.29	6.99	9.33	12.6	10
11	4.11	15.5	10.8	9.55	6.54	1.26	8.60	0.78	1.14	13.5	7.59	10.9	11
12	3.80	13.2	10.8	10.8	7.11	1.14	8.04	0.70	1.04	16.2	6.50	9.55	12
13	3.59	11.3	10.4	10.3	8.47	1.08	6.53	0.62	0.95	20.9 +	9.95	8.14	13
14	3.40	9.64	10.2	11.0	7.47	1.49	10.5	0.57 -	0.85	16.7	16.3	6.64	14
15	3.16	9.85	12.1	13.3	6.54	2.54	13.8 +	0.64	0.78	12.0	12.3	5.91	15
16	2.98	13.2	10.6	12.0	5.62	1.92	10.5	0.66	0.72	10.7	9.71	5.42	16
17	2.99	11.2	8.84	13.8	4.31	1.54	8.21	0.65	0.67	8.92	8.16	4.73	17
18	2.59	10.8	7.62	12.4	3.39	1.37	6.60	1.04	0.65	7.28	6.54	4.14	18
19	2.57	20.9	6.74	10.6	2.79	1.25	5.33	1.02	0.66	5.97	5.27	3.70	19
20	2.50	13.8	6.43	10.5	2.38	1.18	3.77	0.82	3.95	4.47	6.85	4.38	20
21	2.42	10.9	6.39	12.4	2.06	1.12	2.34	1.50	11.5 +	3.17	7.73	4.02	21
22	2.02	9.27	6.70	14.4	2.09	1.05	1.71	4.74	7.62	2.49	7.71	3.88	22
23	2.26	7.73	7.50	16.8	2.14	0.97	1.46	2.88	5.70	2.12	13.2	3.20	23
24	2.33	6.51	7.88	18.5 +	1.87	0.92	1.31	1.85	4.07	1.96	12.6	3.00 -	24
25	2.03	5.72 -	8.57	15.4	1.71	0.91	1.21	1.33	2.68	1.80	9.76	4.36	25
26	1.89	6.23	8.49	14.7	1.54 -	0.88	1.16	1.07	1.87	1.84	10.3	5.71	26
27	1.86	6.32	7.31	15.0	1.68	0.89	1.04	1.20	1.55	1.91	9.23	5.09	27
28	1.79 -	6.80	5.91	13.9	2.13	1.12	1.13	1.24	1.38	2.51	11.1	4.56	28
29	1.82	11.7	5.09	11.9	4.31	1.11	1.17	1.10	1.19	2.19	11.9	3.98	29
30	7.75		4.33	10.8	3.54	0.82 -	1.64	1.06	1.42	2.08	10.3	3.45	30
31	14.2 +		3.75 -		7.23		1.55	4.34		5.87		3.04	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.33	11.0 +	9.15	10.6	5.83	1.91	3.96	1.34 -	2.66	5.42	10.3	6.51	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	16.1 30./31.	31.0 9.	38.0 + 1.	19.8 24.	12.1 1.	10.9 1.	14.9 15.	7.80 - 31.	13.1 21.	24.0 13.	25.0 7.	17.5 9.	m ³ /s



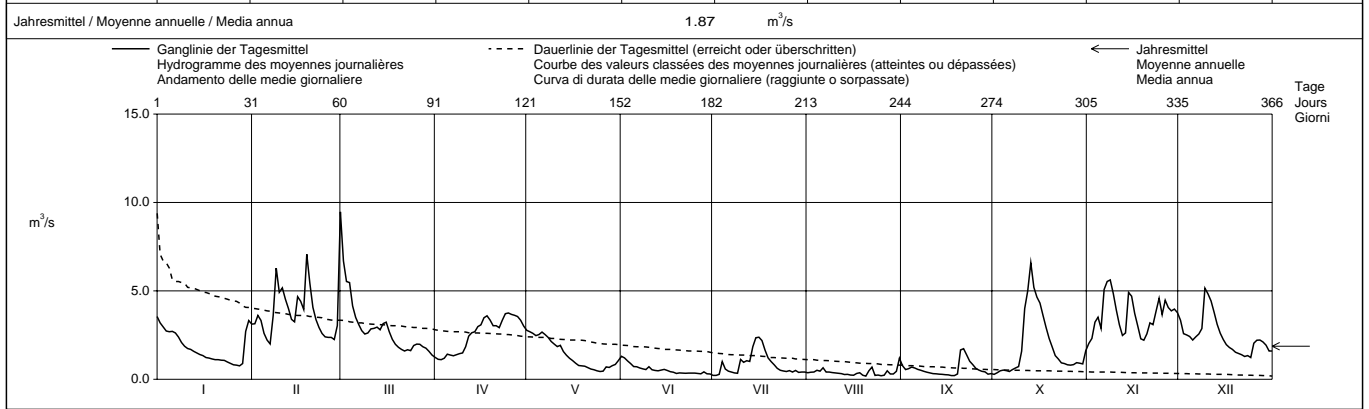
Periode / Période / Periodo	1979 – 2000 (22 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	5.97	6.04	7.72	9.96 +	9.29	4.89	3.12	1.63 -	3.42	5.35	5.85	6.93	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	47.0 1982,1995	54.0 1990	42.0 1991	33.0 1983	39.0 1986	28.0 1997	46.0 1990	16.1 - 1982	33.0 1993	49.0 1993	46.0 1992	67.0 + 1982	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.14 1990	0.44 + 1989	0.17 1990	0.35 1990	0.13 1990	0.31 1989	0.06 - 1989	0.06 - 1989	0.08 1991	0.11 1989	0.25 1995	0.12 1989	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	7.42 (1982)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			5.84			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		3.08 (1989)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	27.7	20.9	18.0	16.7	14.5	12.4	10.9	10.4	9.33	8.16	7.23	6.43	m ³ /s
1979 - 2000	30.0	25.4	22.2	20.5	17.1	13.8	11.7	10.2	8.75	7.14	5.84	4.68	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	5.42	4.11	3.10	2.26	1.85	1.54	1.26	1.08	0.88	0.67	0.64	0.58	m ³ /s
1979 - 2000	3.79	3.04	2.47	2.03	1.66	1.38	1.09	0.81	0.49	0.34	0.19	0.09	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Promenthouse - Gland, Route Suisse				SHGN 2493						
Koordinaten Coordonnées Coordinate	510 080 / 140 080			Höhe Altitude Altitudine	394.0		m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	100.00		km ²
Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1037			m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		0.00		%		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.55 +	3.12	9.47 +	1.24	2.77 +	1.30 +	0.22 -	0.37	0.77	0.28 -	2.03 -	3.34	1
2	3.19	3.14	6.69	1.13	2.69	1.21	0.22 -	0.40	0.55	0.37	2.31	2.58	2
3	2.96	3.61	5.53	1.11	2.60	1.04	0.28	0.41	0.60	0.48	3.23	2.51	3
4	2.73	3.33	5.47	1.19	2.47	0.89	1.00	0.51	0.69	0.52	3.51	2.42	4
5	2.69	2.60	4.15	1.42	2.53	0.72	0.58	0.46	0.64	0.49	2.88	2.22	5
6	2.71	2.22	3.50	1.37	2.67	0.71	0.46	0.65	0.56	0.44	5.08	2.40	6
7	2.62	2.00	3.10	1.33	2.53	0.64	0.41	0.41	0.51	0.55	5.53	2.56	7
8	2.39	3.60	2.75	1.39	2.37	0.59	0.36	0.41	0.45	0.64	5.62 +	2.87	8
9	2.08	6.29	2.56	1.45	2.14	0.55	0.34	0.38	0.40	0.72	4.85	5.15 +	9
10	1.87	4.92	2.62	1.49	1.99	0.71	1.12	0.36	0.36	1.59	3.91	4.83	10
11	1.74	5.17	2.85	1.84	1.85	0.54	0.96	0.34	0.32	4.00	3.08	4.43	11
12	1.69	4.53	2.88	2.44	1.92	0.50	1.05	0.32	0.31	5.01	2.48	3.79	12
13	1.58	4.00	2.95	2.63	1.57	0.48	1.01	0.27	0.29	6.59 +	2.62	3.11	13
14	1.49	3.39	2.80	2.69	1.36	0.52	1.84	0.28	0.28	5.20	4.91	2.61	14
15	1.40	3.25	3.15	2.98	1.19	0.56	2.35	0.24	0.26	4.65	4.70	2.25	15
16	1.34	4.67	3.23	3.08	1.06	0.50	2.38 +	0.23	0.25	4.31	3.73	1.96	16
17	1.23	4.41	2.69	3.48	0.91	0.43	2.19	0.33	0.21	3.61	3.02	1.80	17
18	1.20	3.95	2.26	3.59	0.78	0.40	1.65	0.37	0.21	2.93	2.29	1.69	18
19	1.15	7.07 +	1.98	3.35	0.76	0.33	1.21	0.23	0.30	2.31	2.21	1.53	19
20	1.11	5.44	1.81	3.03	0.74	0.36	1.00	0.18	1.66	1.83	2.57	1.46	20
21	1.11	4.07	1.69	3.03	0.66	0.35	0.82	0.48	1.73 +	1.34	3.19	1.39	21
22	1.08	3.38	1.60	2.92	0.58	0.34	0.62	0.69	1.38	1.15	3.09	1.29	22
23	1.07	2.93	1.67	3.34	0.54	0.35	0.51	0.22	1.02	0.93	3.85	1.34	23
24	0.98	2.59	1.62	3.71	0.48	0.35	0.47	0.24	0.83	0.89	4.58	1.23	24
25	0.90	2.40	1.91	3.75 +	0.44	0.35	0.44	0.20	0.62	0.82	3.66	2.04	25
26	0.82	2.37	1.99	3.67	0.46	0.33	0.49	0.23	0.52	0.80	4.47	2.21	26
27	0.80	2.37	1.98	3.62	0.70	0.31	0.41	0.48	0.45	0.83	4.06	2.22	27
28	0.76	2.25	1.84	3.55	0.67	0.42	0.50	0.30	0.42	0.94	3.87	2.11	28
29	0.89	3.04	1.76	3.34	0.77	0.31	0.39	0.30	0.29	0.91	3.97	1.93	29
30	2.71		1.58	3.01	0.84	0.30	0.41	0.45	0.32	0.87	3.77	1.60	30
31	3.32		1.37		1.06		0.41	1.19 +		1.62		1.60	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.78	3.66 +	2.95	2.54	1.42	0.55	0.84	0.38 -	0.57	1.86	3.64	2.40	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	4.30 30.	9.80 9.	11.7 + 1.	4.70 23.	3.80 5.	1.80 - 10.	6.20 10.	2.40 31.	4.20 20.	8.60 12.	9.60 6.	6.30 9.	m ³ /s



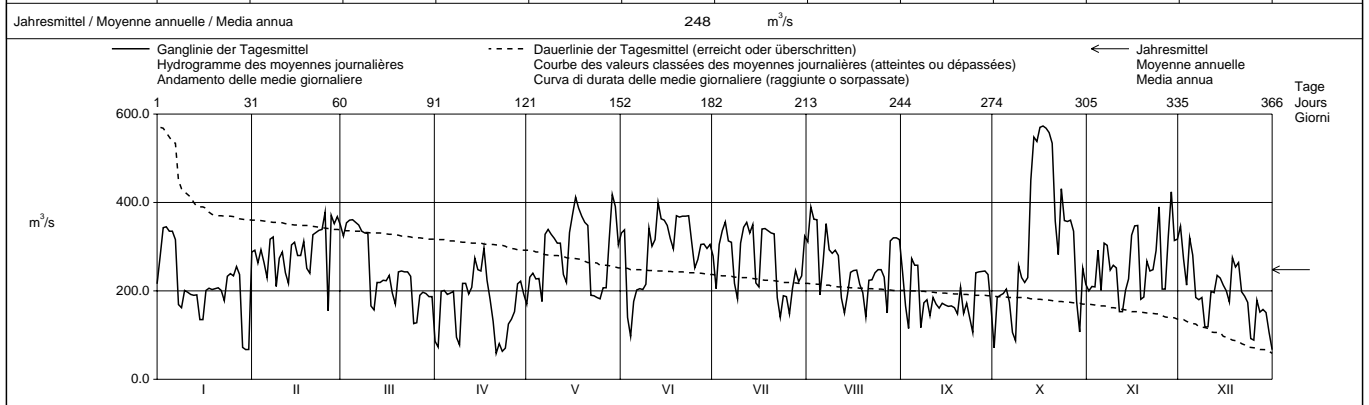
Periode / Période / Periodo	1986 – 2000 (15 Jahre / années / anni)																
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	2.25	2.28	2.58 +	2.53	2.19	1.24	0.85	0.42 -	0.92	1.70	2.12	2.38	m ³ /s				
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	40.0 1995	43.0 + 1990	23.5 1990	9.40 1986	11.2 1997	19.2 1993	11.6 1997	9.00 - 1997	19.3 1993	38.0 1993	26.0 1992	23.0 1991,1999	m ³ /s Dat.				
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.39 1986	0.43 1989	0.51 + 1993	0.50 1993	0.22 1993	0.24 1989	0.15 1989,1998	0.12 1995	0.11 1999	0.10 - 1989	0.23 1989	0.20 1989	m ³ /s Dat.				
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.42 (1995)		m ³ /s		Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.78		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.89 (1989)		m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	9.47	6.69	5.62	5.47	4.85	3.91	3.48	3.10	2.85	2.56	2.22	1.84	m ³ /s
1986 - 2000	13.0	9.26	7.37	6.63	5.22	4.03	3.42	2.87	2.41	1.94	1.60	1.33	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1.53	1.21	0.96	0.74	0.55	0.48	0.41	0.35	0.29	0.24	0.22	0.20	m ³ /s
1986 - 2000	1.14	0.97	0.84	0.70	0.56	0.46	0.38	0.30	0.24	0.20	0.16	0.11	m ³ /s

Abfluss	Rhône - Genève, Pont Sous-Terre						SHGN 2240					
Débit	Koordinaten Coordonnées 499 230 / 117 670						Höhe Altitude 369.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 1670 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 7987 km ² Superficie					
	Vergletscherung Extension glacier 9.40 % Ghiacciaio											

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	216	288	349	85.9	170	331	279	311	244	71.3	200	
2	278	292	324	72.9	231	338	205	390	166	185	210	272	2
3	343	263	354	199	240	140	305	362	115	190	209	213	3
4	345	293	360	201	227	97.2	336	361	273	194	292	320	4
5	335	264	361	192	228	176	356	191	258	204	201	281	5
6	335	230	355	195	176	202	313	264	258	175	308	185	6
7	316	317	349	199	328	205	310	352	117	106	303	180	7
8	169	322	335	95.1	339	203	217	293	173	87.4	247	185	8
9	162	210	331	77.8	328	215	182	285	180	257	258	118	9
10	201	274	330	217	319	342	308	292	144	230	252	119	10
11	197	288	166	217	308	301	344	280	185	219	153	199	11
12	192	241	157	193	308	316	355	184	170	230	153	196	12
13	190	217	219	208	237	400	331	150	161	450	201	235	13
14	191	304	219	274	219	363	350	192	172	548	227	229	14
15	135	310	224	248	332	360	218	242	168	538	326	213	15
16	135	280	223	245	373	348	209	246	165	570	347	200	16
17	201	280	235	297	412	318	340	247	166	573	348	175	17
18	206	312	195	224	387	295	341	215	162	568	181	275	18
19	203	251	170	181	369	370	336	196	148	558	186	254	19
20	205	240	243	131	355	367	331	141	208	534	267	264	20
21	207	327	245	58.7	348	369	329	224	149	358	245	198	21
22	201	332	243	80.6	190	369	185	225	172	282	248	188	22
23	178	337	243	63.3	189	370	140	241	139	431	291	174	23
24	233	339	233	70.5	185	310	189	248	106	359	390	92.1	24
25	239	378	126	125	182	252	187	248	241	357	204	88.6	25
26	234	155	128	136	207	271	148	231	243	360	204	179	26
27	255	371	190	153	207	305	206	150	244	335	323	152	27
28	237	352	197	216	317	306	246	313	245	176	424	158	28
29	72.1	368	194	222	418	296	221	320	237	107	314	151	29
30	67.2		187	193	391	305	234	320	161	251	317	106	30
31	67.4		187		304		324	316		215		67.0	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	211	291	247	169	285	295	270	259	186	314	261	194	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	390 4.	420 25.	410 5.	340 17.	460 29.	440 13.	400 5.	440 2.	320 4.	620 17.	470 28.	390 1.	m ³ /s



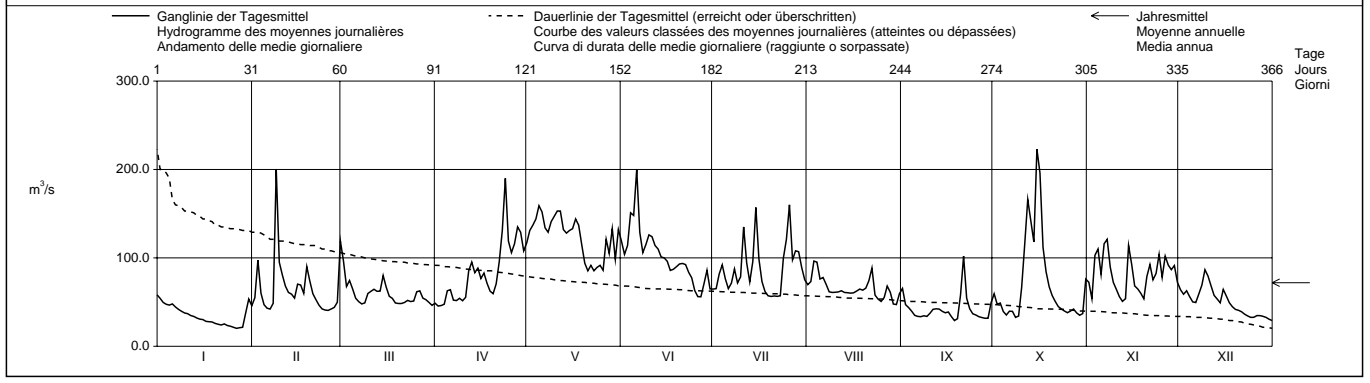
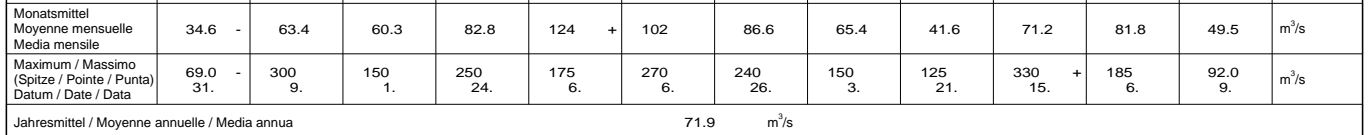
Periode / Période / Periodo	1935 – 2000 (66 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	195	217	206	202	238	360	400	349	265	199	188	188	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	620 1995	650 1990	590 1978	520 1975	650 1978	670 1987	660 1975	640 1936	620 1976	690 1993	650 1944	650 1976	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	48.2 1993	32.0 1958	42.1 1973	38.8 1993	37.6 1991	32.3 1990	34.2 1989	58.7 1985	44.4 1989	46.7 1993	42.1 1993	42.5 1990	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	327 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				251	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			166 (1976)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	573	568	538	431	378	358	343	331	317	303	274	247	m ³ /s
1935 - 2000	591	563	541	525	496	440	397	360	329	299	270	244	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	237	221	207	199	189	180	166	148	106	80.6	67.4	63.3	m ³ /s
1935 - 2000	224	204	183	166	151	140	130	117	97.0	77.8	64.8	42.5	m ³ /s

Dès 1972 les débits journaliers (Q) et les débits maximums (pointe) sont calculés, compte tenu du bassin versant intermédiaire, à l'aide de la formule suivante : Q Pont sous terre = 0,97 x Q Chancy - Q Arve.
 1905 - 1922 : Détermination des débits à l'aide de ceux de "La Plaine" et de "l'Ecole de Médecine".
 1923 - 1971 : Détermination des débits d'après les observations faites aux limnigraphes de "St-Jean" et de "La Jonction".

Abfluss	Arve - Genève, Bout du Monde						SHGN 2170					
Débit	Koordinaten Coordonnées 501 220 / 115 120						Höhe Altitude 380.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. Superficie 1976 km ²					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne 1370						Vergletscherung Extension glacier 6.10 %					
	Altitudine media						m ü.M. m s.m. Chiaiccio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	58.2 +	45.9	119 +	48.7	117	119	64.7	69.7	65.4	59.4	72.4	
2	54.2	54.9	96.7	45.5 -	131	104	65.2	73.2	47.1	47.5	53.9	58.9	2
3	49.6	97.4	67.7	46.1	137	114	81.8	96.4 +	43.8	48.9	103	62.8	3
4	47.5	60.1	74.4	47.6	144	151	92.1	95.2	39.7	39.3	110	56.1	4
5	46.6	47.1	64.9	62.8	159 +	148	76.4	76.1	35.0	35.4	81.4	50.2	5
Tagesmittel													
6	47.9	43.1	54.4	64.0	152	200 +	65.2	77.8	33.8	39.7	116	49.5	6
7	44.5	42.1	50.5	52.2	134	129	71.5	70.1	33.5	39.5	121 +	59.2	7
8	41.8	48.6	47.9	51.7	129	106	87.4	61.6	34.5	32.7 -	89.7	69.2	8
9	39.6	200 +	49.1	54.3	141	115	71.7	60.9	33.8	34.2	72.4	86.6	9
10	37.7	95.1	59.7	51.5	147	126	78.5	61.1	37.4	66.4	64.4	79.5	10
Moyenne journalière													
11	36.9	80.7	62.2	55.4	153	124	135	61.5	41.8	115	56.1	68.4	11
12	34.8	68.1	64.5	65.3	153	114	94.2	62.8	42.4	166	50.8 -	57.6	12
13	33.8	60.9	62.2	95.2	132	110	72.8	60.9	42.1	142	53.8	53.5	13
14	32.0	59.0	62.4	83.3	128	101	95.8	60.6	39.6	118	114	49.2	14
15	30.7	54.5	80.0	88.4	131	100	157	60.1	37.9	223 +	93.1	64.3	15
16	30.2	70.3	66.9	76.7	133	96.1	98.8	60.5	38.8	196	68.3	56.9	16
17	28.2	69.3	56.6	82.8	144	85.8	73.2	62.5	33.6	112	64.9	49.2	17
18	27.8	59.9	54.2	71.3	137	87.1	61.9	64.7	29.1 -	84.3	60.0	44.7	18
19	27.5	90.1	49.0	62.4	115	90.0	57.1	63.5	31.2	67.5	53.7	41.7	19
20	25.9	73.7	48.4	59.5	94.0	93.1	56.4 -	65.8	58.2	57.4	79.1	40.7	20
21	24.9	59.4	48.4	70.7	85.4 -	93.7	56.9	74.2	102 +	50.7	92.4	39.0	21
22	24.1	52.7	49.6	95.7	91.5	92.4	56.5	88.5	54.5	44.9	75.2	36.3	22
23	23.3	46.5	51.9	131	85.4 -	83.7	57.1	58.0	42.4	42.3	82.4	34.3	23
24	23.5	42.3	50.6	190 +	89.2	77.5	99.6	53.4	36.8	39.9	104	32.7	24
25	22.7	41.0	51.2	119	91.6	63.0	121	50.7	35.4	38.0	78.0	32.8	25
+ Maximum Massimo													
26	21.5	40.6 -	61.7	106	86.0	56.2	160 +	55.1	33.5	39.9	102	34.7	26
27	20.3	42.2	62.7	116	121	56.0 -	97.9	68.1	32.5	42.1	91.8	34.7	27
28	21.0	44.0	54.5	135	105	70.4	108	61.1	31.7	37.8	86.7	33.9	28
29	21.5	49.8	52.7	129	133	85.9	107	47.8	31.7	35.1	91.3	32.7	29
30	37.7		49.6	108	98.4	64.9	89.2	47.2 -	49.3	37.0	72.3	30.6	30
31	53.4		46.3 -		132		75.2	59.5		76.0		29.1 -	31
- Minimum Minimo													
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	34.6 -	63.4	60.3	82.8	124 +	102	86.6	65.4	41.6	71.2	81.8	49.5	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	69.0 -	300	150	250	175	270	240	150	125	330 +	185	92.0	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	31.	9.	1.	24.	6.	6.	26.	3.	21.	15.	6.	9.	
Datum / Date / Data													



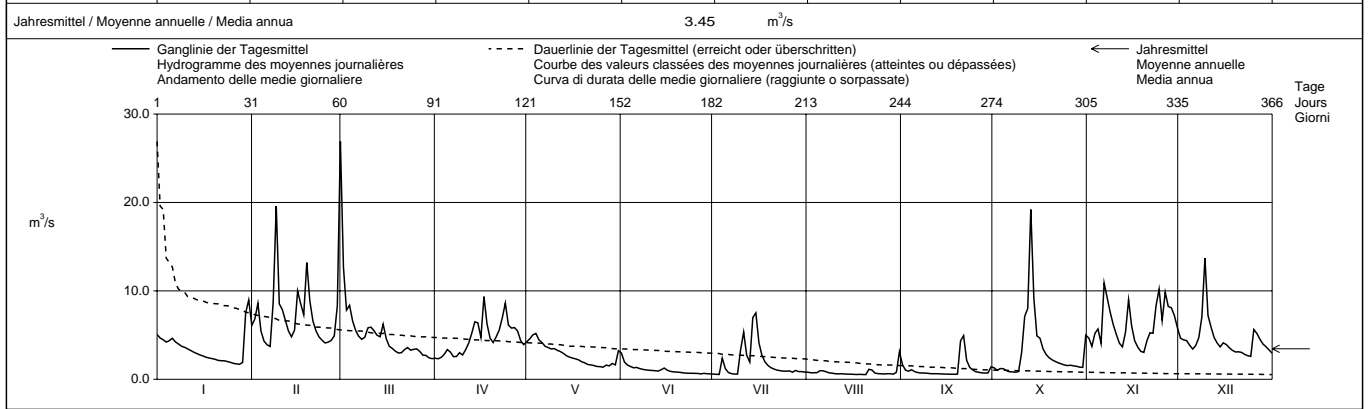
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	223	200	166	157	142	126	110	97.9	91.8	83.3	73.2	65.8	m ³ /s
1935 - 2000	374	288	244	217	181	147	127	113	103	92.3	82.8	74.2	m ³ /s
2000	62.4	59.2	54.5	50.5	47.2	42.3	39.3	34.7	31.7	27.5	22.7	21.0	m ³ /s
1935 - 2000	66.6	59.4	52.2	45.3	39.0	34.6	30.6	26.1	20.9	17.9	15.2	12.4	m ³ /s

La surface totale du bassin versant topographique est 1976 km². Par les prises de "Tré-la Tête" et du "Bon-Nant", des eaux sont dérivées du bassin de l'Arve vers le lac de la Girotte. Le volume des eaux dérivées n'est pas compris dans les chiffres ci-dessus. Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1905 - 1934. Débit moyen de cette période : 83,7 m³/s. De 1905 - 1923 les débits ont été déterminés au moyen des relevés du limnigraphe de "l'école de Médecine" et de 1923 - 1971 au moyen de ceux du "Pont de Carouge".

Abfluss	Allondon - Dardagny, Les Granges						SHGN 2490					
Débit	Koordinaten Coordonnées 488 880 / 119 460						Höhe Altitude 400.0					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 758.0						Fläche Surface Superficie 119.0 km ²					
	m ü.M. m s.m.						Vergleischerung Extension glacier 0.00 %					
	m s.m.						Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	5.07	6.10	26.9 +	2.38	4.25	2.96 +	0.59	0.80	1.64	1.30	4.66	
2	4.67	6.83	12.7	2.32 -	4.58	1.94	0.56	0.74	1.03	1.02	3.73	4.46	2
3	4.47	8.59	7.83	2.48	5.02	1.61	0.55 -	0.74	0.92	1.21	5.20	4.38	3
4	4.21	5.46	8.37	2.82	5.19 +	1.44	2.39	0.75	1.08	1.20	5.69	3.85	4
5	4.37	4.32	6.60	3.36	4.45	1.30	1.22	0.97	0.86	0.48	4.07	3.42	5
Tagesmittel													
6	4.64	3.91	5.52	3.08	4.15	1.34	0.76	0.96	0.76	0.85	10.9 +	3.83	6
7	4.23	3.72	4.86	2.56	3.74	1.21	0.64	0.85	0.71	0.84	9.22	4.71	7
Moyenne journalière													
8	3.99	8.71	4.52	2.58	3.59	1.12	0.59	0.73	0.71	0.80	7.57	7.06	8
Media giornaliera													
9	3.74	19.6 +	4.76	3.01	3.43	1.07	0.59	0.69	0.69	0.88	6.17	13.7 +	9
10	3.62	8.53	5.81	2.75	3.47	1.02	3.32	0.63	0.64	3.04	5.07	7.22	10
11	3.44	7.88	5.90	3.35	3.28	1.00	5.34	0.61	0.63	7.11	4.08	5.90	11
12	3.26	6.66	5.50	4.09	3.14	0.97	2.73	0.63	0.63	8.02	3.67	4.73	12
13	3.07	5.46	4.98	5.20	2.93	0.93	1.95	0.60	0.62	19.2 +	5.33	4.10	13
14	2.91	4.81	4.81	6.50	2.67	1.08	6.98	0.58	0.60	9.16	8.99	3.67	14
m³/s													
15	2.76	5.57	6.23	6.38	2.51	1.27	7.51 +	0.58	0.59	4.91	6.05	4.12	15
16	2.64	9.98	4.61	4.74	2.40	1.03	4.14	0.56	0.58	4.64	4.36	3.93	16
17	2.50	8.55	3.74	9.35 +	2.31	0.90	2.69	0.54	0.57	3.45	3.65	3.56	17
18	2.41	7.30	3.49	6.25	2.19	0.84	1.96	0.56	0.57	2.81	3.16	3.27	18
19	2.34	13.2	3.18	4.66	1.98	0.82	1.55	0.54	0.58	2.44	3.04	3.09	19
20	2.26	8.87	2.97	4.16	1.86	0.79	1.30	0.53	4.34	2.19	4.34	3.11	20
21	2.14	6.61	3.01	4.80	1.67	0.74	1.15	1.13	4.94 +	2.02	5.26	3.04	21
22	2.10	5.49	3.36	5.58	1.63	0.70	1.03	1.05	2.14	1.86	5.21	2.82	22
23	2.09	4.80	3.59	6.96	1.55	0.68	0.97	0.70	1.35	1.74	8.32	2.67	23
+ Maximum													
24	2.01	4.41	3.29	8.62	1.45	0.68	0.92	0.64	1.06	1.62	10.2	2.59	24
Massimo													
25	1.92	4.11	3.39	6.13	1.43	0.67	0.92	0.62	0.85	1.55	6.66	5.63	25
26	1.80	4.20	3.44	5.79	1.37	0.66	0.95	0.60	0.79	1.59	9.85	5.19	26
- Minimum													
27	1.74	4.40	3.15	5.85	1.60	0.61	0.80	0.63	0.73	1.52	8.24	4.53	27
28	1.70	4.91	2.73	5.47	1.52	0.67	1.00	0.63	0.70	1.47	8.09	3.99	28
29	1.91	8.33	2.70	4.38	1.79	0.63	0.87	0.58	0.73	1.37	7.21	3.68	29
30	7.54		2.43	3.92	1.63	0.61	0.87	0.79	1.41	1.35	5.82	3.32	30
31	8.97 +		2.33 -		3.23		0.81		3.12 +	4.99		2.94	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.37	6.94 +	5.38	4.65	2.77	1.04	1.86	0.78 -	1.12	3.13	6.13	4.42	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	13.7 30.	28.0 8.	34.0 + 1.	12.3 17.	6.80 3.	4.30 1.	11.5 14.	4.20 - 31.	9.20 20.	22.0 13.	18.2 6.	22.0 9.	m ³ /s



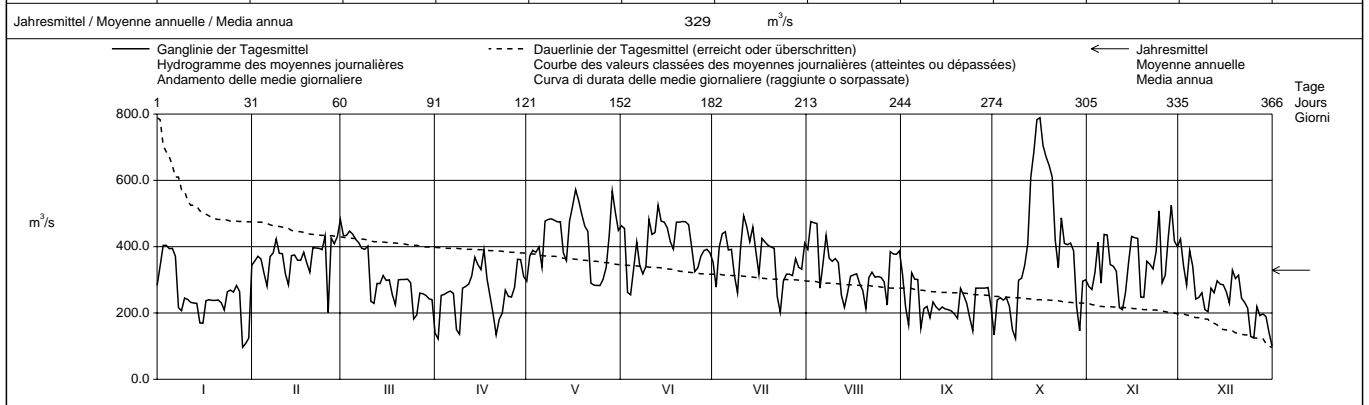
Periode / Période / Periodo	1986 – 2000 (15 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	4.77	5.23	4.94	4.99	3.50	2.47	1.73	0.90 -	1.90	3.24	4.07	5.37 +	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	58.0 1986	115 + 1990	45.0 1990	27.0 1993	22.0 1997	23.0 1987	29.0 1996	7.60 - 1987	46.0 1993	64.0 1993	51.0 1992	73.5 1991	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.73 1990	1.03 1989	1.08 1993	1.24 + 1991,1997	0.87 1991	0.50 1989	0.42 1989	0.39 1989,1991	0.35 - 1989	0.38 1989	0.49 1989	0.50 1989	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.81 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.58			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.89 (1989)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	26.9	19.2	12.7	9.98	8.62	7.11	5.85	5.20	4.74	4.34	3.74	3.32	m ³ /s
1986 - 2000	30.5	22.4	17.5	15.4	11.3	7.84	6.06	5.06	4.26	3.55	2.98	2.54	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	2.96	2.43	1.91	1.44	1.05	0.90	0.76	0.67	0.60	0.58	0.56	0.54	m ³ /s
1986 - 2000	2.22	1.92	1.63	1.39	1.17	1.01	0.85	0.71	0.56	0.47	0.41	0.37	m ³ /s

Abfluss	Rhône - Chancy, Aux Ripes						SHGN 2174					
Débit	Koordinaten Coordonnées 486 600 / 112 340						Höhe Altitude 336.0 m ü.M. m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 1580 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 10299 km ² Superficie					
	Vergletscherung Extension glacier 8.40 % Ghiacciaio											

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	283	344	482 +	139	296	463	353	392	317	134	280	
Tagesmittel	2 342	357	433	122 -	372	455	278	476 +	219	239	271	342	2
	3 404 +	371	434	253	389	262	398	472	164	246	322	284	3
	4 404 +	363	447	256	383	255 -	439	470	321 +	239	413	388	4
Moyenne journalière	5 394	320	438	262	399	334	445	275	302	246	290	341	5
	6 395	281	422	266	338	414	390	351	301	220	437	242	6
Media giornaliera	7 371	370	412	259	477	343	392	434	154	149	435	247	7
	8 216	381	395	150	482	318	312	365	213	123	346	261	8
Maximum	9 207	423	392	136	484	340	261	356	220	299	341	210	9
Massimo	10 245	380	402	275	480	482	397	364	186	305	326	204	10
	11 241	379	235	280	475	437	493 +	352	233	344	216	275	11
	12 232	318	229	287	475	443	461	254	218	408	210	261	12
	13 230	285	289	312	381	525 +	415	217	209	610	262	297	13
m³/s	14 229	373	289	368	358	477 +	459	260	218	686	352	287	14
	15 170	375	313	346	477	474	386	311	212	783	431	285	15
	16 169	359	298	331	522	457	317	315	210	789 +	427	264	16
	17 237	359	300	391 +	572 +	415	425	318	206	705	425	230	17
	18 240	383	255	303	539	393	414	288	197	671	248	329	18
	19 238	351	225	250	498	474	404	268	184	645	247	304	19
	20 238	323	300	197	462	474	399	213	274	610	356	314	20
	21 239	397	301	134	446	476	395	307	254	420	347	244	21
	22 231	396	301	181	290	475	249	323	230	337	333	232	22
	23 209	395	302	200	284	466	202	308	186	487	384	214	23
+ Maximum	24 264	391	291	269	283 -	398	296	310	146	410	508	129	24
Massimo	25 269	432 +	182 -	250	283 -	325	317	307	275	406	291	125	25
	26 263	201 -	194	248	302	336	317	294	275	411	314	219	26
- Minimum	27 283	426	260	277	337	371	313	224	275	388	428	192	27
	28 265	409	258	362	434	388	364	385	275	219	525 +	197	28
	29 96.4 -	430	253	361	568	392	338	378	277	146	417	189	29
	30 108		243	310	504	381	332	377	217	296	400	140	30
	31 124		240		449		411	387		300		99.3 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	253	365	317	259	421 +	408	367	334	232 -	396	353	251	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	560 6.	490 8.	510 1.	540 29.	630 31.	620 14.	620 17.	610 29.	560 1.	1000 15.	610 30.	600 1.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1935 – 2000 (66 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	253	285	282	301	366	509	531 +	452	348	266	258	252 -	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1150 1955	1240 1990	870 - 1979	900 1977	1310 1999	1180 1987	1330 1980	1230 1954	1230 1968	1200 1981	1700 + 1944	1215 1944	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	72.5 1990	81.0 1997	76.2 1996	74.0 1993	78.1 1991	113 1989	122 + 1989	104 1976	89.9 1989	85.5 1972	77.6 1989	69.4 - 1989	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	434 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			342	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			219 (1976)	m ³ /s

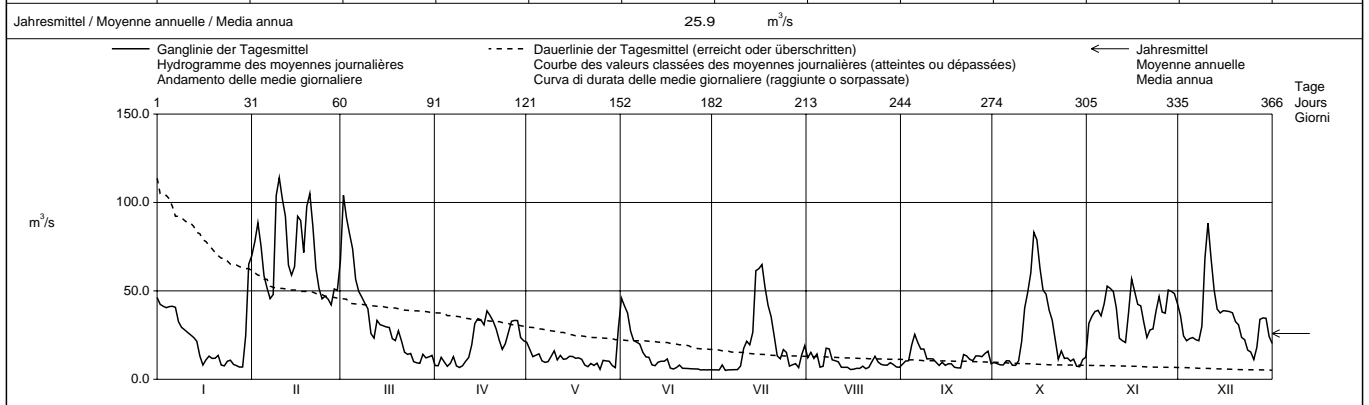
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	789	705	645	572	493	472	434	415	398	386	363	341	m ³ /s
1935 - 2000	872	789	746	715	660	593	535	488	443	400	367	332	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	317	301	285	269	253	239	220	207	169	136	123	99.3	m ³ /s
1935 - 2000	306	280	255	232	208	192	178	163	145	125	101	80.2	m ³ /s

Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1905 - 1934. Débit moyen de cette période : 339 m³/s.
 Déterminations des débits de 1905-1924 à la station de "La Plaine", de 1925 - 1931 à la station de "Chancy, Aux Ripes",
 de 1932-1942 à la station "Peney" et dès 1943 à la station de "Chancy, Aux Ripes".
 Pour les années 1932 - 1942 les débits ont été calculés sur la base de ceux publiés pour "Peney" en tenant compte de
 l'agrandissement du bassin de réception entre "Peney" et "Chancy, Aux Ripes".

Abfluss	Doubs - Combe des Sarrasins						SHGN 2270					
Débit	Koordinaten Coordonnées 557 530 / 227 320						Höhe Altitude 542.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 1045					
							Superficie Superficie 1045					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00					
							Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	46.3	69.9	66.9	7.76	20.9	45.9 +	5.34	12.2	8.51	9.51	31.6		36.0
2	42.4	77.9	104 +	7.67	16.9	41.5	5.32	15.2	10.3	8.85	35.6	24.5	2	
3	41.3	88.5	91.3	12.4	12.8	37.5	5.28	11.8	10.5	8.17	38.3	21.8	3	
4	40.5	75.7	82.3	9.82	13.6	27.2	8.10	14.3	19.3	8.13	39.0	23.0	4	
5	41.1	58.5	73.8	7.36	14.4	21.9	5.04 -	6.87	25.4 +	10.5	35.9	23.6	5	
Tagesmittel	6	41.3	51.6	56.5	9.02	10.4	5.33	7.33	20.8	10.4	42.6	22.4	6	
Moyenne journalière	7	40.7	45.6	49.7	12.8	9.58	19.9	5.38	17.6 +	17.1	7.93	52.7	21.8	7
Media giornaliera	8	32.6	47.9	46.5	7.55	10.0	15.3	5.44	17.2	17.1	7.87	51.4	30.0	8
	9	29.4	104	43.0	6.66 -	13.0	12.7	5.48	11.0	11.5	10.4	49.7	68.5	9
	10	28.0	114 +	39.9	7.70	16.1	12.4	7.53	10.5	11.6	21.3	40.3	88.3 +	10
	11	26.5	102	25.9	10.2	11.0	8.15	17.4	9.86	11.5	40.4	23.2	68.5	11
	12	25.1	92.2	23.3	12.3	13.5	7.89	21.5	6.79	9.62	49.3	21.8	50.6	12
	13	23.6	64.6	33.3	19.5	11.3	9.69	19.5	6.77	7.82	60.2	20.8	39.7	13
	14	21.5	58.9	30.9	31.5	11.6	10.2	26.6	6.77	9.63	83.1 +	37.7	37.5	14
m³/s	15	13.2	63.7	30.3	34.3	13.0	10.2	61.4	5.52 -	7.88	78.9	56.7 +	38.8	15
	16	8.06	92.2	29.6	33.6	12.9	11.5	62.6	5.71	8.77	62.9	49.6	38.6	16
	17	11.0	89.8	29.3	30.8	11.9	6.34	64.9 +	6.20	8.75	50.5	42.4	38.3	17
	18	13.1	71.7	23.0	38.7	12.1	5.80	52.0	6.16	6.82	48.1	41.5	37.6	18
	19	11.8	97.8	21.9	36.0	11.3	6.63	41.8	7.42	6.47	39.1	32.1	32.6	19
	20	11.9	105	27.4	32.9	8.06	8.03	35.4	5.98	6.40 -	33.5	23.7	30.8	20
	21	13.5	86.4	21.7	28.4	7.14	6.21	24.5	6.79	14.0	22.4	27.9	23.7	21
	22	8.06	62.6	15.3	22.1	8.94	6.16	13.2	10.0	13.2	11.3	28.5	22.4	22
	23	7.57	51.4	14.1	16.9	7.82	6.07	11.6	13.0	11.3	16.0	38.7	16.5	23
+ Maximum	24	10.2	45.5	14.6	20.2	9.10	5.91	16.8	9.81	10.5	11.8	46.8	15.4	24
Massimo	25	10.8	47.0	9.97	26.5	5.63 -	5.87	15.2	8.44	13.2	12.0	38.0	11.2	25
	26	8.43	45.3	9.32	32.8	10.7	5.82	7.45	8.02	13.2	10.3	37.4	18.1	26
- Minimum	27	7.72	42.1 -	9.02 -	33.3	10.4	5.28 -	8.20	7.99	12.8	11.4	50.5	33.9	27
Minimo	28	6.89 -	51.1 -	14.1 -	33.2	10.2	5.38 -	8.85	9.40	14.6	7.37	49.7	34.7	28
	29	6.97	50.2	12.1	23.6	7.75	5.30	6.60	8.35	15.9	7.11 -	48.5	34.5	29
	30	24.6	12.7	21.8	6.61	6.61	5.40	13.8	6.98	8.81	11.2	42.8	24.3	30
	31	65.1 +	13.5		29.0 +		19.0	6.78		12.5		20.3	20.3	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	23.2	70.8 +	34.7	20.9	11.9	13.2	19.6	9.25 -	12.1	25.2	39.2	33.2	m³/s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	66.0 31.	140 9.	110 2.	41.0 18.	52.0 31.	51.0 1.	72.0 17.	25.0 7.	28.0 4.	98.0 14.	61.0 14.	105 9.	m³/s



Periode / Période / Periodo	1949 – 2000 (52 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	32.3	35.4	37.7 +	37.4	24.5	22.2	15.6	13.1 -	16.1	20.1	29.5	34.5	m³/s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	350 1955	360 1990	295 1988	235 1983	210 1985	250 1953	175 1957	180 1954	215 1987	170 1952	270 1950	250 1991	m³/s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	2.71 + 1954	2.00 1953, 1964	1.26 1949	2.25 1960	0.63 1960	1.27 1960	0.36 1949	0.00 - 1962	0.02 1962	0.00 - 1962	0.04 1962	0.06 1962	m³/s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	40.0 (1970)			m³/s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				26.5				m³/s
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	12.1 (1964)												m³/s

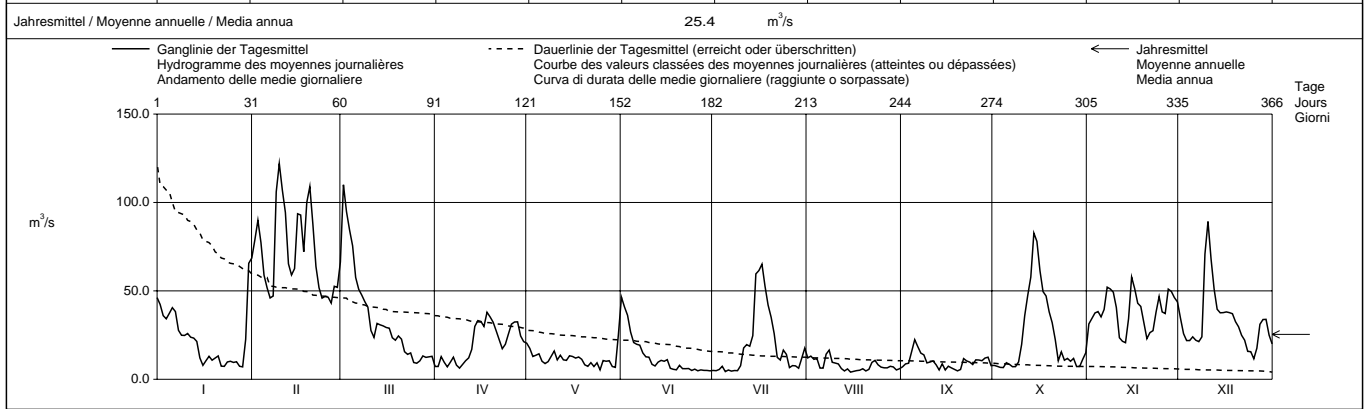
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	114	104	97.8	91.3	75.7	56.7	47.9	41.3	37.7	32.1	25.1	21.8	m³/s
1949 - 2000	204	156	125	108	78.3	56.9	48.8	42.1	36.1	29.2	24.2	20.5	m³/s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	16.9	13.5	12.0	10.7	9.63	8.35	7.75	6.82	5.98	5.44	5.32	5.28	m³/s
1949 - 2000	17.1	14.0	11.4	9.11	7.27	6.09	5.18	4.43	3.48	2.85	2.03	0.07	m³/s

La surface de 1045 km2 est déterminée sur la base de la carte nationale 1 : 25'000. Bassin de réception incertain du point de vue géologique.
 Les chiffres de la période ont été déterminés en reprenant les valeurs correspondantes de la station de "La Bouège".

Abfluss	Doubs - Le Noirmont, La Goule						SHGN 2370					
Débit	Koordinaten Coordonnées 561 430 / 231 050						Höhe Altitude 508.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 970.0 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 1066 km ² Superficie Vergletscherung Extension glacier 0.00 % Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	46.2	68.6	66.3	7.24	20.4	46.4 +	5.00	12.1	7.03	7.87	31.3		34.5
2	42.3	78.8	110 +	7.24	17.5	40.9	4.86	13.1	8.70	7.34	34.4	25.8	2	
3	36.0	89.9	94.8	12.8	12.9	36.2	5.55	11.3	9.08	6.73	37.5	21.9	3	
4	34.2	77.3	84.5	9.60	13.6	26.7	7.35	11.7	15.7	6.63 -	38.3	21.9	4	
5	37.3	58.9	75.5	7.04	14.4	20.8	4.36 -	6.34	22.4 +	9.38	35.3	24.0	5	
Tagesmittel	6	40.5	51.8	57.6	9.67	10.2	19.8	5.24	6.31	18.5	8.46	39.5	22.1	6
Moyenne journalière	7	38.3	46.0	50.9	12.5	8.90	19.3	4.63	14.2	14.8	7.12	52.1	21.3	7
Media giornaliera	8	27.7	47.1	47.6	8.01	10.0	14.9	4.95	16.5 +	13.8	7.16	51.1	24.0	8
	9	24.9	106	43.9	6.32 -	13.0	12.7	4.88	9.62	9.27	9.83	49.3	70.8	9
	10	24.8	122 +	40.8	8.40	16.0	12.5	7.67	9.17	9.75	19.7	40.6	89.2 +	10
	11	25.9	107	27.6	10.5	11.0	8.47	17.7	8.69	10.4	35.9	23.5	68.1	11
	12	23.8	94.3	23.7	12.1	13.6	7.54	19.6	6.05	8.22	47.5	21.5	51.1	12
	13	23.3	85.3	31.6	16.9	11.0	9.72	18.7	4.72	5.28	57.8	20.7 -	39.6	13
	14	21.4	59.0	30.8	29.9	10.7	10.7	24.7	5.85	8.74	82.7 +	34.3	37.6	14
m³/s	15	12.1	62.6	30.2	33.2	13.3	10.2	59.6	4.05 -	5.26	78.0	57.8 +	37.7	15
	16	7.89	93.6	29.3	32.7	12.9	11.1	61.5	4.49	7.40	61.4	51.3	38.1	16
	17	10.5	92.9	28.9	29.9	12.0	6.21	65.1 +	4.90	6.46	49.6	43.0	37.7	17
	18	13.0	72.1	23.5	37.9	12.6	5.64	52.6	5.13	5.61	47.1	41.2	37.1	18
	19	10.8	100	22.1	35.3	11.3	5.36	42.0	5.96	4.77	38.2	32.1	32.6	19
	20	12.0	109	24.5	32.3	8.19	7.89	35.1	4.72	5.54	32.0	23.0	29.7	20
	21	13.2	87.6	22.7	27.4	7.33	6.02	25.8	5.61	11.7	22.5	26.4	24.9	21
	22	7.42	63.8	15.6	22.3	9.40	6.00	12.4	9.55	10.4	10.5	27.5	22.1	22
	23	7.31	51.8	14.1	17.3	7.22	6.08	10.9	10.7	9.73	15.5	38.0	15.8	23
+ Maximum	24	9.80	45.9	14.9	19.8	9.32	5.00	16.5	8.20	8.35	10.8	46.8	15.6	24
Massimo	25	10.2	46.9	9.49	25.6	5.34 -	5.73	14.1	6.87	11.0	11.8	38.1	11.6 -	25
	26	9.53	46.4	9.08 -	31.2	10.6	4.81	6.62	6.48	10.9	10.2	37.2	17.6	26
- Minimum	27	9.92	43.1 -	10.4	32.4	10.2	5.31	7.74	6.46	10.5	11.8	51.0	31.1	27
Minimo	28	7.37	52.6	13.2	32.5	10.5	5.04	7.58	7.35	12.0	7.20	49.7	33.8	28
	29	7.02 -	52.0	12.4	24.5	7.24	5.01	6.26	6.98	12.5	7.24	46.2	33.9	29
	30	22.6	12.7	21.3	6.76	4.78 -	11.8	5.28	7.72	11.3	43.8	25.0	30	30
	31	65.6 +	13.0		25.2 +		17.6	5.95		15.0		20.0		31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	22.0	72.1 +	35.2	20.5	11.7	12.9	19.0	7.88 -	10.1	24.3	38.8	32.8	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	68.0 31.	145 + 9.	120 2.	49.0 28.	51.0 31.	52.0 1.	72.0 17.	22.0 - 8.	32.0 4.	100 14.	62.0 14.	105 9.	m ³ /s



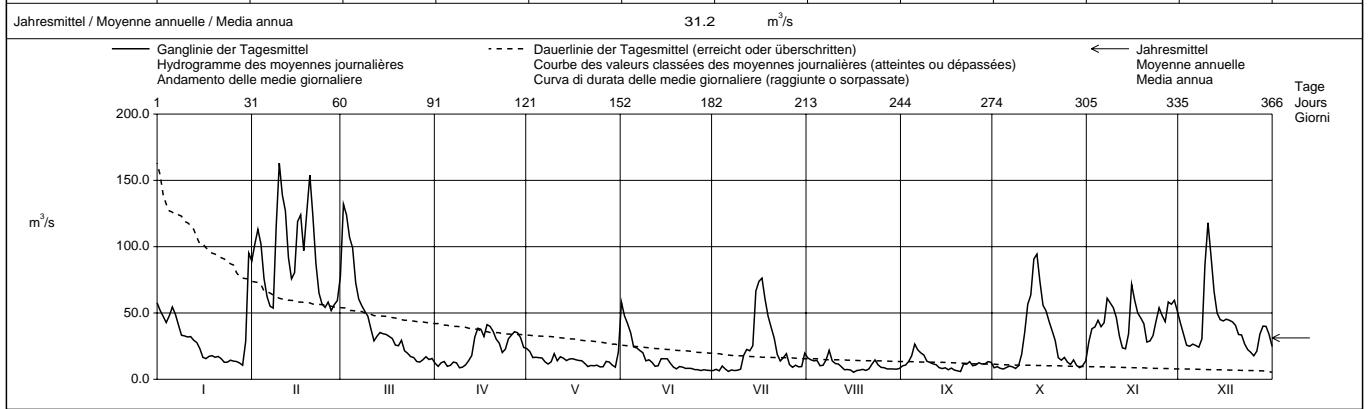
Periode / Période / Periodo	1971 – 2000												(30 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	33.9	37.0	37.7	38.6	27.1	23.5	16.3	10.4 -	15.0	23.0	30.8	39.1 +	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	310 1995	365 + 1990	275 1981	232 1983	200 1983,1985	170 1980	150 1996	130 - 1978	200 1987	170 1988,1993	240 1992	285 1991	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	2.72 1973	2.62 1973	3.75 1973	3.90 + 1997	3.82 1976	2.58 1976	2.26 1976	2.18 - 1980	2.77 1984	2.32 1972	2.43 1978	2.49 1978	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	42.0 (1995)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			27.6	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			15.5 (1976)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	122	109	100	93.6	77.3	57.8	47.1	40.6	36.2	31.1	24.7	21.3	m ³ /s
1971 - 2000	208	166	134	115	83.3	59.2	50.0	43.4	37.8	30.9	25.4	21.4	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	15.8	12.9	11.3	10.2	9.08	7.72	7.16	6.08	5.26	4.88	4.72	4.36	m ³ /s
1971 - 2000	17.6	14.0	11.2	9.09	7.35	6.34	5.58	4.92	4.30	3.93	3.22	2.52	m ³ /s

Abfluss	Doubs - Ocourt						SHGN 2210					
Débit	Koordinaten Coordonnées 571 760 / 243 715						Höhe Altitude 417.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 1230 km ² Superficie					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 950.0					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 % Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	57.7	89.3	77.6	12.1	23.2 +	58.0 +	6.57	16.1	10.1	8.68	28.3		42.2
2	51.9	102	132 +	9.77	21.0	47.8	7.53	14.7	10.7	9.52	38.1	34.0	2	
3	47.4	113	124	12.5	16.4	42.0	6.37	13.9	13.4	8.27	39.5	25.7	3	
4	42.8	102	107	13.4	16.6	35.2	10.0	14.3	17.7	7.73 -	44.5	24.9	4	
5	47.9	75.9	99.2	9.80	16.3	24.4	7.74	10.2	26.5 +	8.87	39.7	26.5	5	
Moyenne journalière	6	54.5	62.3	73.0	10.5	16.1	23.7	5.90 -	10.6	22.2	9.94	42.7	25.5	6
7	49.0	55.1	60.5	13.0	13.1	21.7	7.03	14.7	19.9	9.42	61.1	24.2	7	
Media giornaliera	8	40.9	53.7	55.5	12.4	11.5	20.1	6.59	21.8 +	18.3	8.15	57.6	30.4	8
9	33.2	116	51.3	8.65 -	13.2	13.9	6.82	13.9	13.6	10.2	54.0	86.2	9	
10	32.7	163 +	47.5	9.21	19.3	14.7	7.63	11.9	12.7	18.8	46.5	118 +	10	
11	31.9	139	37.9	10.9	14.0	12.8	18.0	11.5	11.6	35.3	32.6	92.7	11	
12	32.2	127	29.0	14.1	17.0	9.80	22.5	9.47	11.0	56.5	23.7	66.0	12	
13	29.4	91.7	32.5	17.9	15.9	10.2	21.5	7.20	8.77	63.6	23.0 -	49.8	13	
14	27.7	75.8	35.3	31.9	14.1	15.5	25.3	7.37	8.09	90.7	34.3	45.0	14	
m³/s	15	23.1	80.4	34.3	38.5	15.5	66.5	6.99	8.67	94.4 +	71.5 +	44.0	15	
16	16.5	119	33.8	37.7	15.5	15.5	73.8	5.27 -	7.18	73.4	59.6	45.3	16	
17	15.6	124	32.3	32.3	14.8	12.1	76.3 +	6.58	8.44	55.8	50.0	44.5	17	
18	17.3	97.0	30.7	41.2	14.2	9.25	60.5	6.93	6.92	51.5	46.2	43.3	18	
19	17.8	126	25.8	39.9	14.0	7.86	47.6	7.48	6.39	43.5	42.0	40.7	19	
20	16.6	154	25.3	36.1	12.0	9.60	39.2	6.70	5.82 -	36.5	28.1	33.8	20	
21	17.2	123	29.4	30.3	9.61	9.19	31.1	7.77	11.6	29.1	28.9	33.4	21	
22	15.5	87.1	21.5	27.3	10.4	8.21	18.8	11.4	11.4	16.3	32.9	26.6	22	
23	12.8	65.0	19.6	20.2	10.2	8.29	13.8	14.6	13.3	14.4	43.9	22.4	23	
+ Maximum Massimo	24	12.9	56.7	17.1	22.7	10.6	8.13	16.3	10.9	10.2	16.5	53.9	20.3	24
25	14.4	54.2	16.4	30.5	9.35	7.30	19.3	8.98	10.8	12.9	48.0	17.7	25	
- Minimum Minimo	26	13.7	58.2	13.4	33.3	9.47	7.24	11.1	8.71	12.5	11.2	43.5	21.3	26
27	13.4	51.8 -	13.0	35.9	13.5	6.61 -	9.05	7.82	11.5	14.6	58.3	34.1	27	
28	12.3	56.3	14.7	35.1	13.0	7.20	10.6	7.81	11.7	10.4	56.6	40.1	28	
29	10.6 -	59.3	17.0	31.3	10.7	6.85	9.38	7.77	13.3	8.77	59.5	39.9	29	
30	28.6		14.9	24.0	9.16 -	6.62	9.60	7.60	12.8	10.4	51.1	33.8	30	
31	95.1 +		15.7		20.6		19.7	8.20		13.9		24.7	31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	30.1	92.3 +	43.1	23.4	14.2	16.5	22.3	10.3 -	12.2	27.7	44.7	40.5	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	105 31.	190 9.	150 2.	44.0 28.	59.0 31.	63.0 1.	82.0 17.	25.0 8.	31.0 5.	110 14.	77.0 15.	135 10.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1921 – 2000												(80 Jahre / années / anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	39.8	42.9	46.2 +	45.5	32.0	28.2	21.3	17.8 -	21.1	25.5	38.5	40.0	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	360 1955	440 1990	320 1988	300 1939	260 1983,1985	310 1953	250 1948	235 1954	260 1946	215 - 1935	350 1944	320 1991	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	3.44 + 1954	2.70 1963	2.44 1963	3.37 1921	3.35 1938	2.20 1945	1.56 1949	1.72 1945	0.84 - 1943	1.39 1947	1.29 1962	1.37 1962	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	52.3 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				33.2	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			13.4 (1921)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	163	139	126	123	97.0	66.5	56.3	47.9	42.2	34.3	30.4	24.2	m ³ /s
1921 - 2000	242	192	157	136	101	72.5	59.0	50.4	42.9	35.3	29.7	25.0	m ³ /s
2000	19.7	16.3	14.4	13.0	11.4	10.2	9.38	8.20	7.20	6.70	6.39	5.82	m ³ /s
1921 - 2000	21.3	17.8	15.1	12.8	10.6	9.17	7.74	6.42	4.98	4.05	3.02	1.66	m ³ /s

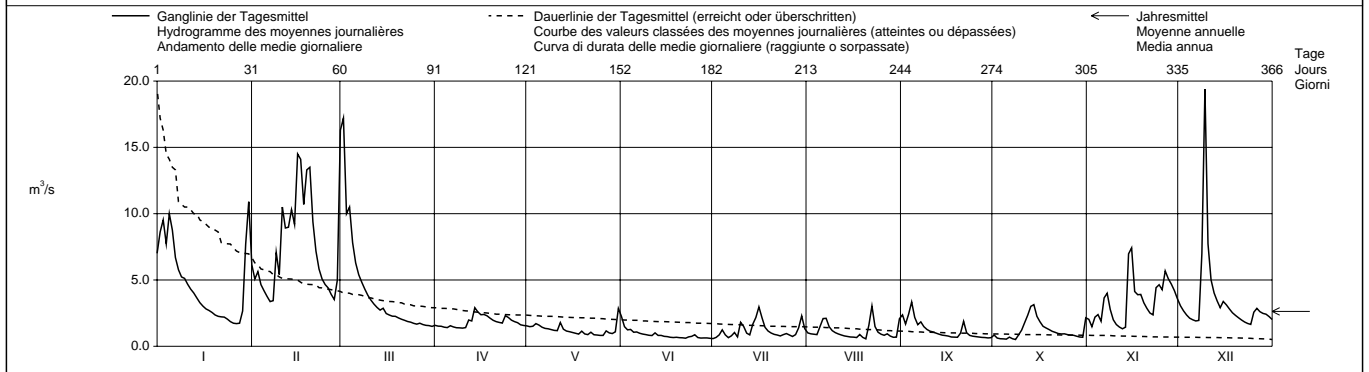
La surface de 1230 km² est déterminées sur la base de la carte nationale 1:25'000. Bassin de réception incertain du point de vue géologique.
 Débits calculés sur la base de ceux publiés pour St-Ursanne pendant les années 1921-1937, en tenant compte de l'agrandissement du bassin de réception St-Ursanne - Ocourt.

Abfluss	Allaine - Boncourt, Frontière						SHGN 2485					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine					
Portata	567 830 / 261 200						366.0					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media						559.0					
	Fläche Surface Superficie						215.0 km ²					
	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio						0.00 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	7.01	6.16	16.3	1.58	1.54	2.25 +	0.58 -	1.01	2.37	0.85	2.03	
2	8.62	5.07	17.2 +	1.52	1.48	1.48	0.67	0.94	1.68	0.62	1.48	2.67	2
3	9.53	5.63	10.0	1.51	1.51	1.24	0.86	0.91	2.42	0.57	2.20	2.36	3
4	7.73	4.65	10.5	1.44	1.71	1.27	1.24	0.88	3.34 +	0.56	2.39	2.12	4
5	10.0	4.19	7.82	1.41	1.60	1.06	0.86	1.49	2.18	0.54	1.89	2.00	5
Tagesmittel													
6	8.76	3.76	6.29	1.55	1.44	1.08	0.65	2.09	1.63	0.69	3.65	1.91	6
7	6.69	3.37	5.40	1.46	1.35	0.98	0.79	2.11	1.84	0.57	4.00	1.95	7
8	5.77	3.44	4.83	1.40	1.32	0.92	1.04	1.47	1.48	0.51 -	2.78	7.00	8
9	5.23	7.07	4.31	1.39	1.26	0.88	0.71	1.18	1.27	0.86	2.00	19.4 +	9
10	5.12	5.41	3.84	1.37 -	1.20	0.83	1.81	1.03	1.14	1.22	1.64	7.73	10
Moyenne journalière													
11	4.68	10.5	3.48	1.41	1.18	0.81	1.50	0.93	1.08	1.79	1.45	5.01	11
12	4.31	8.92	3.18	1.98	1.79	1.01	0.99	0.85	0.99	2.35	1.32 -	4.02	12
13	4.02	8.98	2.93	1.91	1.29	0.82	0.86	0.78	0.91	3.01	1.44	3.42	13
14	3.65	10.3	2.73	2.91 +	1.15	0.82	1.67	0.74	0.84	3.14 +	6.97	2.91	14
15	3.29	9.20	2.87	2.59	1.10	0.75	2.17	0.70	0.81	2.26	7.42 +	3.38	15
16	3.03	14.5 +	2.47	2.38	1.04	0.73	2.97 +	0.69	0.77	1.85	4.13	3.13	16
17	2.82	14.1	2.36	2.40	0.98	0.68	2.16	0.66	0.70	1.51	3.89	2.82	17
18	2.70	10.7	2.27	2.30	0.92	0.66	1.43	0.89	0.69	1.38	3.91	2.53	18
19	2.55	13.3	2.26	2.12	1.14	0.68	1.15	0.67	0.68	1.26	3.28	2.33	19
20	2.36	13.5	2.14	1.96	0.93	0.65	1.00	0.56 -	0.99	1.13	2.86	2.15	20
21	2.26	9.39	2.04	1.86	0.88	0.64	0.90	1.60	1.88	1.05	2.51	1.98	21
22	2.22	7.18	1.96	1.80	1.06	0.61	0.85	3.04 +	1.02	0.96	2.37	1.83	22
23	2.20	5.83	1.87	1.75	0.87	0.71	0.78	1.49	0.82	0.93	4.42	1.72	23
24	2.05	5.08	1.82	2.31	0.85	0.75	0.88	1.06	0.76	0.94	4.64	1.65 -	24
25	1.86	4.66	1.73	2.17	0.82 -	0.87	0.96	0.91	0.73	0.88	4.27	2.57	25
26	1.74	4.40	1.67	1.97	0.82 -	0.66	0.85	0.83	0.70	0.84	5.68	2.86	26
27	1.71 -	3.91	1.74	1.86	1.16	0.62	0.74	0.94	0.67	0.83	5.10	2.61	27
28	1.74	3.53	1.64	1.78	1.01	0.63	0.88	0.77	0.66	0.76	4.69	2.48	28
29	2.66	4.99	1.58	1.62	0.96	0.63	1.39	0.68	0.63 -	0.70	4.20	2.42	29
30	7.71		1.56	1.57	1.09	0.60 -	2.29	0.69	0.65	0.68	3.58	2.24	30
31	10.9 +		1.50 -		2.85 +		1.33	2.08		2.15		2.02	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.67	7.30 +	4.27	1.84	1.24	0.88 -	1.19	1.12	1.21	1.21	3.41	3.43	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	13.3 31.	17.7 16.	24.0 1.	31.0 14.	4.00 31.	3.20 1.	3.40 16.	4.40 21.,22.	4.20 4.	3.90 13.	11.0 14.	27.0 9.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 2.63 m³/s



Periode / Période / Periodo	1984 - 2000 (17 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	4.56	4.66	4.51	4.13	3.78	2.75	1.65	1.03 -	1.34	2.35	3.31	4.73 +	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	41.0 1995	43.0 1999	37.0 1995	43.0 1992	64.0 + 1999	50.0 1995	29.0 1996	11.7 - 1999	34.0 1987	39.0 1999	43.0 1996	48.0 1995	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.72 1990	0.78 1986	0.74 1986	0.58 1996	0.82 + 2000	0.60 1998,2000	0.45 1991,1998	0.20 1991	0.17 - 1991	0.27 1991	0.37 1985	0.45 1985	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.97 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.23			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.07 (1991)	m ³ /s

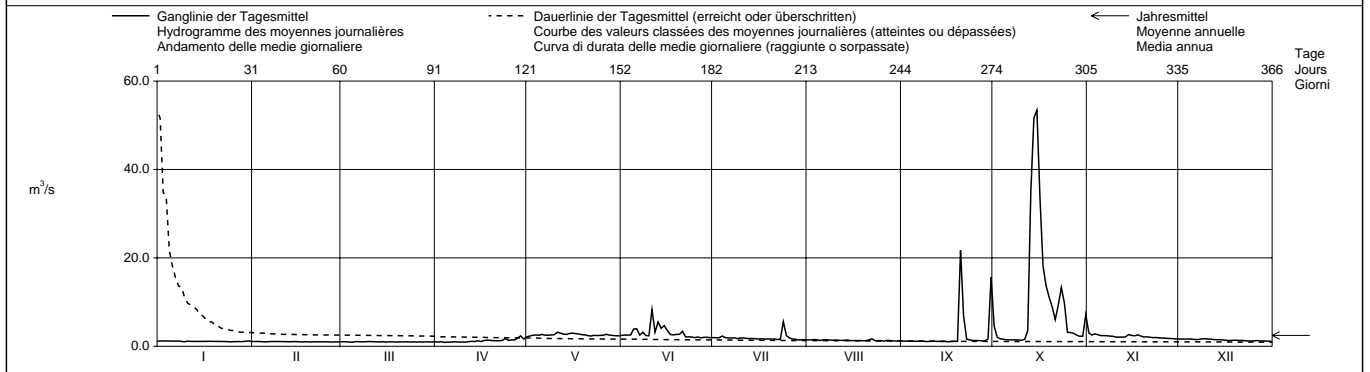
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	19.4	16.3	13.5	10.7	8.98	5.77	4.40	3.53	2.91	2.40	2.17	1.91	m ³ /s
1984 - 2000	31.2	23.2	17.7	14.1	10.6	7.21	5.49	4.49	3.77	3.09	2.57	2.18	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1.72	1.50	1.33	1.08	0.94	0.87	0.82	0.70	0.66	0.62	0.57	0.54	m ³ /s
1984 - 2000	1.87	1.61	1.39	1.16	0.99	0.87	0.76	0.64	0.52	0.46	0.37	0.18	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Ticino - Piotta	SIGN 2364
Koordinaten Coordonnées Coordinate	694 610 / 152 450	Höhe Altitude Altitudine
		1007
		m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie
		158.0
		km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media
		2060
		m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergleichsicherung Extension glacier Ghiacciaio
		1.80
		%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.16	1.09 +	1.00	1.01	2.14 -	2.46	1.96	1.44	1.19	4.58	3.04 +	1.66	1
2	1.19	1.08	1.03	0.95	2.32	2.52	1.93	1.45	1.16	2.03	2.55	1.63	2
3	1.21 +	1.09 +	1.02	1.06	2.50	2.54	1.94	1.51	1.15	1.70	2.80	1.62	3
4	1.19	1.06	0.95	0.87 -	2.57	2.56	2.32	1.50	1.20	1.58	2.61	1.67	4
5	1.20	1.02	0.92 -	0.94	2.49	3.90	1.95	1.30	1.14	1.49	2.40	1.57	5
6	1.18	1.01	1.07 +	0.93	2.68	3.97	1.90	1.45	1.13	1.45	2.42	1.52	6
7	1.16	1.07	1.03	1.03	2.52	2.54	1.87	1.48	1.18	1.45	2.37	1.55	7
8	1.18	1.09 +	1.01	1.00	2.50	3.18	1.92	1.43	1.14	1.47	2.31	1.69	8
9	1.10	1.08	1.02	0.95	2.56	2.42	1.74	1.37	1.07	1.42	2.24	1.72 +	9
10	1.03	1.08	1.07 +	0.98	2.62	2.38	1.87	1.40	1.11	1.37 -	2.06	1.62	10
11	1.16	1.05	1.07 +	0.94	3.18 +	8.29 +	1.89	1.38	1.18	1.58	2.08	1.61	11
12	1.11	1.07	1.04	1.06	2.99	3.20	1.78	1.33	1.11	3.58	2.06	1.51	12
13	1.11	1.01	0.99	1.12	2.76	5.49	1.75	1.36	1.11	34.8	2.15	1.49	13
14	1.10	1.06	0.99	1.08	2.68	4.07	1.75	1.42	1.08	51.6	2.66	1.50	14
15	1.10	1.06	1.04	1.25	2.90	4.68	1.73	1.29	1.10	53.4 +	2.46	1.43	15
16	1.11	1.04	0.96	1.07	2.98	3.59	1.61	1.30	1.02 -	33.6	2.37	1.36	16
17	1.11	0.99	1.00	1.31	2.85	2.66	1.70	1.28	1.08	18.2	2.58	1.30	17
18	1.13	1.00	1.01	1.38	2.80	2.57	1.62	1.31	1.12	13.7	2.32	1.35	18
19	1.11	1.03	0.94	1.36	2.63	2.70	1.68	1.24	1.10	11.1	2.11	1.37	19
20	1.10	0.97	0.98	1.27	2.58	2.70	1.62	1.27	21.7 +	8.93	2.14	1.32	20
21	1.10	1.01	1.00	1.26	2.41	3.41	1.66	1.46	6.87	6.04	2.05	1.32	21
22	1.09	1.02	1.01	1.25	2.32	2.13	1.54	1.68 +	1.61	9.34	1.96	1.27	22
23	1.08	1.02	1.00	1.34	2.47	2.13	1.60	1.28	1.44	13.3	1.98	1.20	23
24	1.06	1.01	0.95	1.76	2.42	2.10	5.55 +	1.26	1.33	9.75	1.91	1.21	24
25	1.01 -	1.02	1.01	1.35	2.47	1.95	2.42	1.29	1.30	3.15	1.88	1.22	25
26	1.05	1.01	0.95	1.44	2.49	2.10	1.89	1.16 -	1.30	3.10	1.82	1.20	26
27	1.06	0.95 -	0.99	1.44	2.70	1.91 -	1.64	1.35	1.22	2.95	1.79	1.22	27
28	1.07	1.00	0.96	1.83	2.54	2.03	1.60	1.30	1.23	2.53	1.74	1.20	28
29	1.05	0.99	1.01	2.35 +	2.45	2.04	1.41 -	1.20	1.64	2.27	1.69	1.18	29
30	1.16		1.00	1.64	2.40	1.95	1.48	1.19	15.6	2.29	1.65 -	1.16	30
31	1.19		0.98		2.37		1.51	1.22		7.14		1.08 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.12	1.03	1.00 -	1.24	2.59	3.01	1.90	1.35	2.55	10.0 +	2.21	1.41	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1.70 1.	1.30 - 10.,26.	1.40 9.	3.30 29.	5.00 11.	14.8 11.	34.0 24.	2.70 22.	63.0 20.	71.0 + 14.	3.80 1.	2.20 8.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 2.46 m³/s



Periode / Période / Periodo	1969 - 2000												(32 Jahre / années / anni)			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.12	0.98 -	1.01	1.20	3.16	5.22 +	4.52	2.65	2.88	3.39	1.82	1.31	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	15.4 1983	7.70 - 1998	11.0 1975	21.0 1979	38.0 1978	59.0 1997	62.0 1973	212 + 1987	91.0 1975	92.0 1977	32.0 1996	10.3 1987	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.62 1977	0.61 - 1977	0.63 1992	0.63 1983	0.85 1980	1.14 + 1976	1.02 1976	0.93 1976	0.72 1990	0.78 1990	0.74 1986,1989	0.64 1980	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	6.14 (1978)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.45			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.18 (1990)		m ³ /s

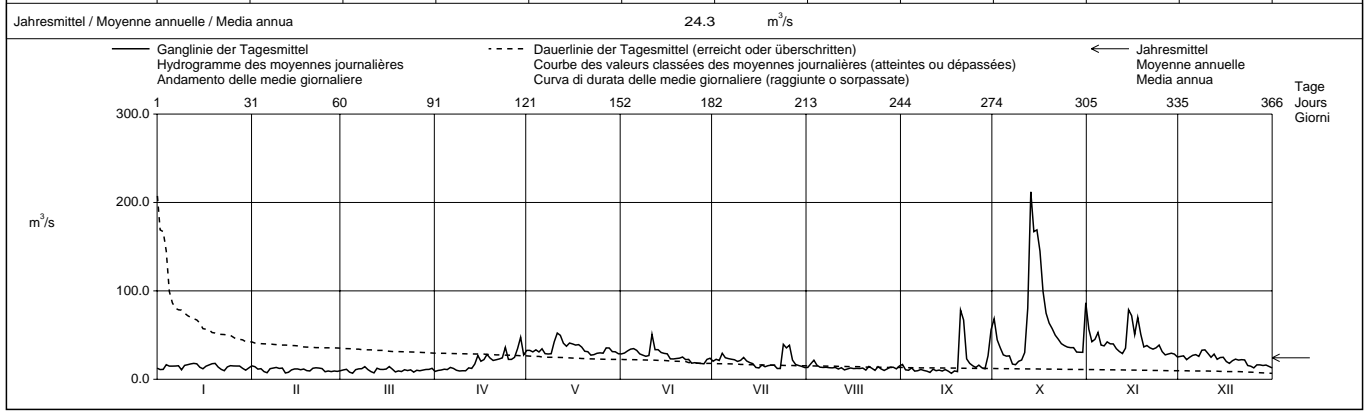
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	53.4	34.8	18.2	13.3	5.55	2.95	2.57	2.45	2.29	1.95	1.70	1.58	m ³ /s
1969 - 2000	27.4	20.0	15.1	12.6	8.49	4.23	2.96	2.56	2.27	2.00	1.78	1.60	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1.44	1.32	1.23	1.16	1.10	1.07	1.04	1.01	0.99	0.95	0.94	0.92	m ³ /s
1969 - 2000	1.47	1.32	1.21	1.10	1.00	0.94	0.90	0.86	0.81	0.77	0.72	0.65	m ³ /s

Cambiamento del regime causato dalla centrale Lucendro dal 1946 in avanti e della centrale Stalvedro-Piotta dal 1968 in avanti.
Determinazione delle portate anche per gli anni 1925 - 1967. Portata media per gli anni 1925 - 1945 : 9,79 m³/s, et dal 1946 al 1967 : 9,38 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Ticino - Pollegio, Campagna						SIGN 2494											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			716 120 / 135 330			Höhe Altitude Altitudine			298.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			444.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1794 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.96 %		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	12.6	15.2 +	9.70	8.88 -	32.7	28.7	20.4	13.4	16.8	68.5	56.6	
2	11.0	14.3	10.6	10.0	32.7	29.7	22.6	17.6	10.7	44.6	42.5	26.5	2
3	11.2	11.5	11.3	10.5	31.0	32.1	21.3	21.6 +	10.2	35.6	45.2	22.2	3
4	16.5	12.0	8.07	11.4	33.3	34.1	29.4	15.9	12.9	27.6	52.9	24.9	4
5	14.9	8.70	6.85 -	11.0	30.9	34.7	24.4	13.7	9.22	26.2	38.7	27.1	5
6	14.9	7.41	10.9	13.4	34.5	32.7	23.4	13.4	9.70	26.5	37.8	27.9	6
7	15.0	12.0	11.8	12.3	29.0	28.7	22.7	13.6	11.1	17.2	42.3	25.9	7
8	15.3	12.7	12.0	10.2	28.6	27.3	22.1	13.1	9.98	16.5	40.1	32.9	8
9	10.7	13.4	14.3	9.38	28.9	26.0	20.2	12.9	9.18	20.3	40.0	33.3	9
10	15.7	12.3	11.0	9.67	42.4	26.9	21.4	13.4	7.75	21.8	34.6	29.2	10
11	16.5	12.7	8.70	9.62	52.3 +	50.8 +	24.7	11.6	11.4	30.2	31.4	24.9	11
12	17.4	7.13 -	7.24	12.9	49.7	33.5	20.7	13.1	9.72	80.4	29.1	28.5	12
13	18.0 +	7.92	12.5	10.6	40.8	33.5	18.9	10.6	10.4	21.2	35.2	22.6	13
14	17.5	10.6	11.2	17.3	37.4	30.3	17.7	11.7	9.35	16.7	78.6 +	24.6	14
15	13.6	11.7	11.1	26.9	41.0	29.3	13.4	12.8	11.0	16.9	72.0	24.9	15
16	11.9	11.7	11.6	20.4	40.0	28.8	12.8	12.1	9.18	145	50.6	20.1	16
17	14.8	10.8	14.4 +	22.3	38.7	23.1	16.2	12.3	6.76 -	99.4	70.0	18.0	17
18	16.2	11.6	11.5	28.1	39.2	23.0	14.2	12.2	9.44	74.8	50.9	21.0	18
19	17.6	9.80	8.33	24.0	36.4	23.5	15.4	12.7	8.71	63.6	36.6	22.8	19
20	18.0 +	9.40	9.48	21.3	31.7	23.9	16.0	10.4	78.2 +	57.3	38.2	21.7	20
21	13.8	12.5	8.75	22.1	31.2	25.2	15.9	14.5	67.1	49.9	35.6	22.2	21
22	11.2	13.0	10.8	23.0	27.3	22.3	12.2	12.4	23.1	45.3	34.1	21.9	22
23	9.70 -	12.7	9.89	24.2	27.9	22.5	12.2 -	10.1	18.0	40.3	35.6	15.6	23
24	14.0	12.1	10.7	36.1	29.4	18.2	39.5 +	14.3	15.3	38.1	38.7	14.8	24
25	15.4	8.54	8.08	22.5	29.9	18.8	35.5	11.7	13.4	36.4	31.3	12.9	25
26	15.1	9.39	10.2	22.5	29.5	18.2	38.5	9.99 -	16.0	35.8	27.6	16.3	26
27	15.0	8.70	9.65	24.8	35.5	17.9	21.7	11.8	13.0	35.8	28.6	16.3	27
28	15.0	9.36	10.4	34.7	35.4	17.5	16.8	13.7	11.9	30.8	29.5	15.6	28
29	12.4	8.94	11.1	47.5 +	31.3	22.5	15.6	13.6	26.6	30.6	28.5	16.1	29
30	10.3		11.2	27.6	31.1	23.8	14.6	11.8	56.1	30.5	25.2 -	14.5	30
31	12.8		12.4		28.9		13.3	15.1		86.5		12.9	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	14.3	11.0	10.5 -	19.6	34.5	26.9	20.4	13.1	17.7	60.1 +	41.3	22.1	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	38.0 24.	38.0 18.	37.0 - 9.	63.0 29.	61.0 12.	68.0 11.	115 24.	57.0 3.	155 20.	290 13.	125 14.	59.0 8.	m ³ /s



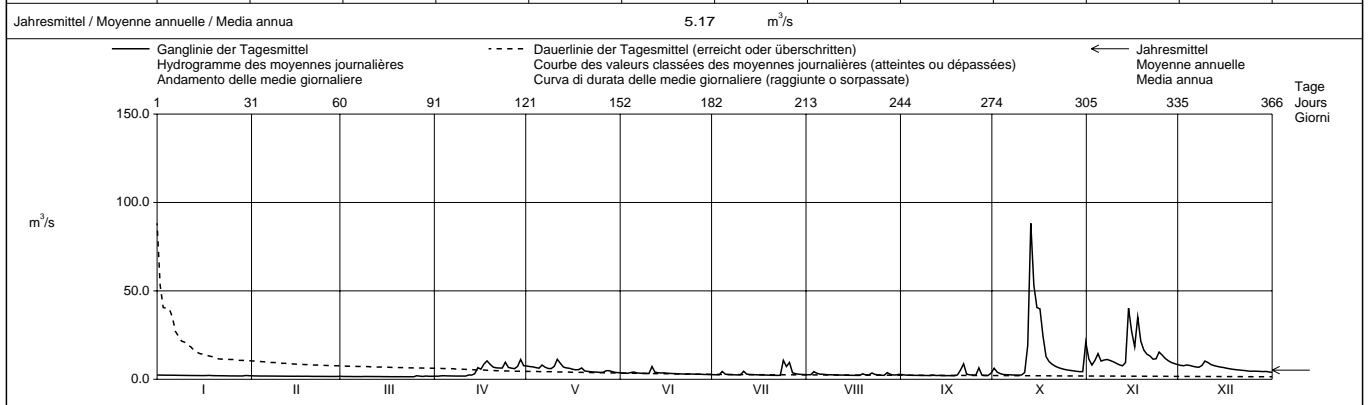
Periode / Période / Periodo	1987 - 2000 (14 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	11.9 -	11.9 -	13.2	17.0	27.7	34.9 +	29.4	18.7	22.7	31.2	19.8	13.8	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	40.0 - 1994	40.0 - 1999	84.0 1991	87.0 1995	220 1996	340 1987	610 1987	570 1992	640 + 1992	500 1993	220 1996	90.0 1989	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	3.69 1987	5.93 1987	5.45 1996	5.75 1996	8.06 1991	13.4 + 1987	10.6 1990	6.34 1990	4.82 1990	5.51 1989	3.84 1989	1.04 - 1997	m ³ /s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	27.0 (1993)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				21.0				m ³ /s
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	12.9 (1990)												m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	212	167	86.5	78.2	56.1	40.1	35.6	32.7	29.7	27.6	24.0	21.9	m ³ /s
1987 - 2000	167	109	78.2	64.0	45.4	35.6	30.6	27.4	24.7	21.8	19.4	17.4	m ³ /s
2000	18.0	15.9	14.3	12.9	12.2	11.6	10.8	9.98	9.18	8.54	7.41	6.85	m ³ /s
1987 - 2000	15.8	14.5	13.6	12.7	11.8	11.1	10.3	9.34	8.06	7.15	6.27	3.84	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Brenno - Loderio	Koordinaten Coordonnées Coordinate	717 770 / 137 270	Höhe Altitude Altitudine	348.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	397.0	km ²	SIGN 2086
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1820	m ü.M. m s.m. m s.m.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	1.10	%		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	2.40 +	1.96 +	1.69	1.77	7.52	3.60	2.61	2.57	2.60	6.26	11.4	
2	2.38	1.91	1.59	1.75 -	7.21	3.51	2.55	2.61	2.39	4.05	8.06	7.66	2
3	2.34	1.87	1.59	1.96	7.02	3.38	2.53	4.31 +	2.31	3.21	10.7	8.07	3
4	2.32	1.84	1.59	2.00	6.61	3.80	4.45	3.40	2.27	2.71	14.5	7.84	4
5	2.32	1.84	1.55	1.92	6.27	4.13	2.91	2.89	2.23	2.57	10.3	7.36	5
Tagesmittel													
6	2.30	1.84	1.54	1.89	8.06	3.65	2.65	2.85	2.22	2.57	10.9	6.97	6
7	2.27	1.82	1.54	1.86	6.85	3.44	2.58	2.65	2.19	2.44	11.2	6.80	7
8	2.24	1.81	1.53	1.82	6.13	3.36	2.54	2.55	2.17	2.39	10.6	7.79	8
9	2.22	1.80	1.61	1.82	6.05	3.33	2.48	2.53	2.15	2.35 -	9.92	10.3 +	9
10	2.20	1.78	1.58	1.83	7.30	3.23	2.56	2.47	2.11	2.46	9.03	9.45	10
Moyenne journalière													
11	2.17	1.77	1.58	1.81	11.3 +	7.20 +	4.56	2.42	2.39	3.85	8.18	8.31	11
12	2.14	1.75	1.55	2.43	9.05	3.97	2.94	2.38	2.13	19.2	7.62 -	7.73	12
13	2.14	1.74	1.55	2.40	6.93	3.73	2.67	2.35	2.19	88.2 +	9.44	7.30	13
14	2.12	1.72	1.54	3.19	6.43	3.56	2.63	2.29	2.07	53.2	40.2 +	6.93	14
15	2.11	1.71	1.50	6.58	6.21	3.65	2.55	2.26	2.03 -	40.6	27.1	6.68	15
16	2.08	1.75	1.50	5.71	5.70	3.44	2.48	2.23	2.08	39.8	18.4	6.29	16
17	2.12	1.71	1.47	8.61	5.36	3.32	2.45	2.21	2.04	24.3	35.2	5.98	17
18	2.21	1.70	1.46	10.4	5.48	3.24	2.41	2.21	2.03	12.8	21.6	5.68	18
19	2.09	1.73	1.46	8.52	6.41	3.17	2.35	3.13	2.49	9.99	16.5	5.47	19
20	2.04	1.67	1.46	6.90	4.70	3.09	2.27	2.44	5.24	8.48	14.2	5.27	20
21	2.02	1.65	1.47	6.48	4.45	2.99	2.26	2.49	8.72 +	7.42	13.2	5.10	21
22	2.00	1.64	1.45	6.37	4.25	2.95	2.20 -	3.57	2.90	6.63	11.4	4.95	22
23	1.98	1.64	1.45	6.36	4.11	3.00	2.24	2.73	2.53	6.07	11.6	4.71	23
+ Maximum	1.94	1.63	1.45	9.65	4.07	2.99	10.7 +	2.52	2.42	5.60	15.4	4.54	24
Massimo	1.90	1.62	1.44	6.71	3.89	2.89	7.23	2.28	2.33	5.26	13.7	4.61	25
26	1.90	1.61	2.00 +	6.30	3.95	2.82	9.50	2.23	6.46	5.00	11.8	4.55	26
27	1.88 -	1.60 -	1.78	6.00	4.86	2.84	3.70	3.78	2.37	4.75	10.5	4.46	27
28	1.88 -	1.60 -	1.61	7.26	4.85	2.75	3.14	2.82	2.17	4.50	9.49	4.35	28
29	1.88 -	1.62 -	1.84	11.2 +	4.31	2.72	2.89	2.42	2.18	4.32	8.90	4.45	29
30	2.14	1.71	7.67	3.91	2.71	2.64 -	2.75	2.49	3.47	4.31	8.35	4.14	30
31	2.04	1.70	3.74 -	2.65	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	21.0	3.94	3.94 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	2.12	1.74	1.57 -	4.97	5.90	3.41	3.37	2.67	2.76	13.1	14.0 +	6.31	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	2.50	2.10 -	2.30	14.9	16.3	12.9	37.0	11.5	27.0	140 +	62.0	10.8	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	2.	1.	26.	29.	11.	11.	24.	3.	21.	13.	14.	9.,10.	
Datum / Date / Data													

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	5.17 m ³ /s											
---	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Periode / Période / Periodo	1961 - 2000 (40 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	2.00	1.84 -	2.37	4.08	7.70 +	6.95	5.72	4.60	6.97	6.57	4.57	2.63	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	8.50 - 1994	13.1 1986	36.0 1981	61.0 1977	192 1983	157 1987	515 + 1987	245 1978	330 1999	470 1993	190 1968	28.0 1989	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.80 1963	0.74 1963	0.82 1965	0.46 1965	0.36 - 1965	0.63 1976	1.00 1965	0.89 1965	1.09 1964	1.12 + 1972	1.07 1986	0.96 1971	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	9.04 (1993)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media	4.68			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	2.37 (1990)			m ³ /s

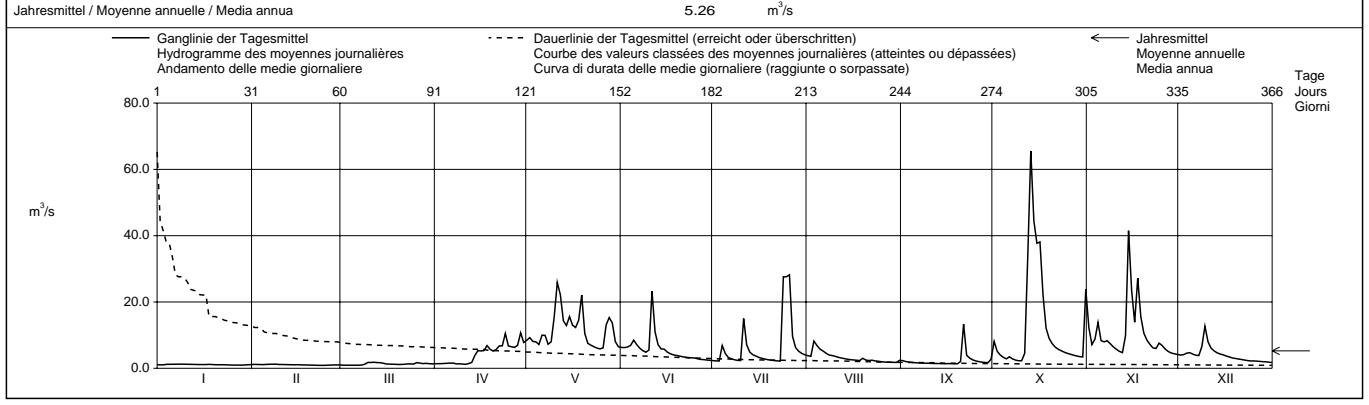
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	88.2	40.6	35.2	21.6	13.2	9.92	7.90	6.93	6.27	4.75	3.97	3.33	m ³ /s
1961 - 2000	79.0	44.4	26.1	18.9	12.3	8.00	6.25	5.32	4.65	4.03	3.56	3.19	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	2.82	2.55	2.40	2.24	2.12	1.96	1.82	1.70	1.58	1.50	1.46	1.45	m ³ /s
1961 - 2000	2.88	2.56	2.30	2.05	1.85	1.73	1.58	1.43	1.25	1.10	0.94	0.67	m ³ /s

Infusso officine idroelettriche Blenio SA.
Determinazione delle portate anche per gli anni 1904 - 1928 e 1930 - 1960. Portata media di questo periodo : 17,5 m³/s.

Abfluss	Calancasca - Buseno						SIGN 2474					
Débit	Koordinaten Coordonnées 729 440 / 127 180						Höhe Altitude 746.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 120.0 km ²					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 1950					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Vergletscherung Extension glacier 1.10 %					
							Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	1.05	1.14	1.00	1.37	8.44	6.30	2.31	3.79	2.33	8.08	12.3	
2	1.04	1.17	0.95	1.39	9.25	6.24	2.23	3.62	2.05	5.11	7.17	4.10	2
3	1.04	1.15	0.92	1.40	8.10	6.42	2.20	8.20	1.89	4.02	8.81	4.55	3
4	1.18	1.12	0.93	1.46	7.97	6.91	6.86	6.87	1.78	3.30	13.8	4.72	4
5	1.20	1.12	0.93	1.51	7.18	8.47	4.46	5.78	1.69	2.85	8.34	4.29	5
Tagesmittel													
6	1.21	1.19	0.92	1.56	9.98	7.14	3.23	5.20	1.63	3.46	7.97	3.94	6
7	1.22	1.22	0.93	1.56	9.93	6.05	2.86	4.54	1.58	2.84	8.31	3.84	7
Moyenne journalière													
8	1.24	1.24	0.98	1.32	7.25	5.32	2.58	4.00	1.54	2.47	7.43	6.60	8
9	1.25	1.24	1.24	1.36	7.99	4.85	2.39	3.83	1.53	2.27	6.48	12.7	9
10	1.23	1.15	1.76	1.27	15.6	5.50	2.35	3.60	1.50	2.27	5.74	8.02	10
11	1.21	1.14	1.76	1.20	25.9	23.3	15.0	3.31	1.46	4.52	5.10	6.08	11
12	1.19	1.12	1.82	1.44	22.2	11.0	7.07	3.10	1.44	33.6	4.73	5.25	12
13	1.17	1.09	1.72	1.75	14.3	7.08	4.89	2.91	1.44	65.5	9.80	4.66	13
14	1.14	1.07	1.70	3.84	12.9	5.84	4.10	2.74	1.40	44.5	41.5	4.29	14
m³/s													
15	1.13	1.05	1.53	5.33	15.6	5.77	3.69	2.59	1.37	37.7	23.5	4.05	15
16	1.12	1.08	1.31	5.23	13.0	4.89	3.28	2.51	1.42	38.1	13.9	3.69	16
17	1.13	1.04	1.26	5.34	12.3	4.39	2.99	2.42	1.40	22.1	27.2	3.42	17
18	1.18	1.00	1.23	6.84	14.5	4.05	2.77	2.33	1.35	12.1	15.6	3.11	18
19	1.14	0.99	1.20	5.74	22.1	3.88	2.58	3.02	1.36	9.03	10.6	2.96	19
20	1.08	0.97	1.15	5.19	10.5	3.69	2.44	2.48	2.06	7.44	8.52	2.79	20
21	1.06	0.95	1.16	5.66	7.52	3.49	2.33	2.34	13.3	6.39	7.21	2.65	21
22	1.07	0.91	1.22	6.74	6.97	3.33	2.23	2.44	3.95	5.73	6.14	2.47	22
23	1.06	0.89	1.32	6.78	6.50	3.23	2.18	2.24	3.05	5.27	5.98	2.32	23
+ Maximum													
24	1.03	0.89	1.32	10.5	6.09	3.15	27.6	2.13	2.54	4.84	7.59	2.21	24
Massimo													
25	0.99	0.89	1.28	6.71	5.84	3.10	27.6	1.99	2.23	4.50	6.86	2.22	25
26	0.96	0.94	1.70	6.50	6.18	2.84	28.2	1.89	2.01	4.23	5.78	2.15	26
- Minimum													
27	0.97	0.97	1.58	6.31	13.1	2.67	9.67	1.86	1.85	3.95	5.06	2.08	27
28	0.96	1.01	1.41	6.93	15.3	2.61	6.25	1.81	1.76	3.71	4.61	1.99	28
29	0.96	1.01	1.49	10.7	13.7	2.49	5.16	1.80	1.70	3.52	4.37	1.96	29
30	1.02	1.40	1.40	7.79	8.05	2.39	4.51	1.77	2.77	3.42	4.18	1.83	30
31	1.08		1.34		6.50		4.08	2.38		23.8		1.74	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.11	1.06	1.31	4.36	11.3	5.55	6.45	3.21	2.25	12.3	10.2	3.89	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1.30 - 8. 9.	1.30 - 9.	2.10 12.	18.1 24.	39.0 19.	34.0 11.	105 24.	28.0 3.	35.0 21.	110 13.	50.0 14.	17.2 9.	m ³ /s



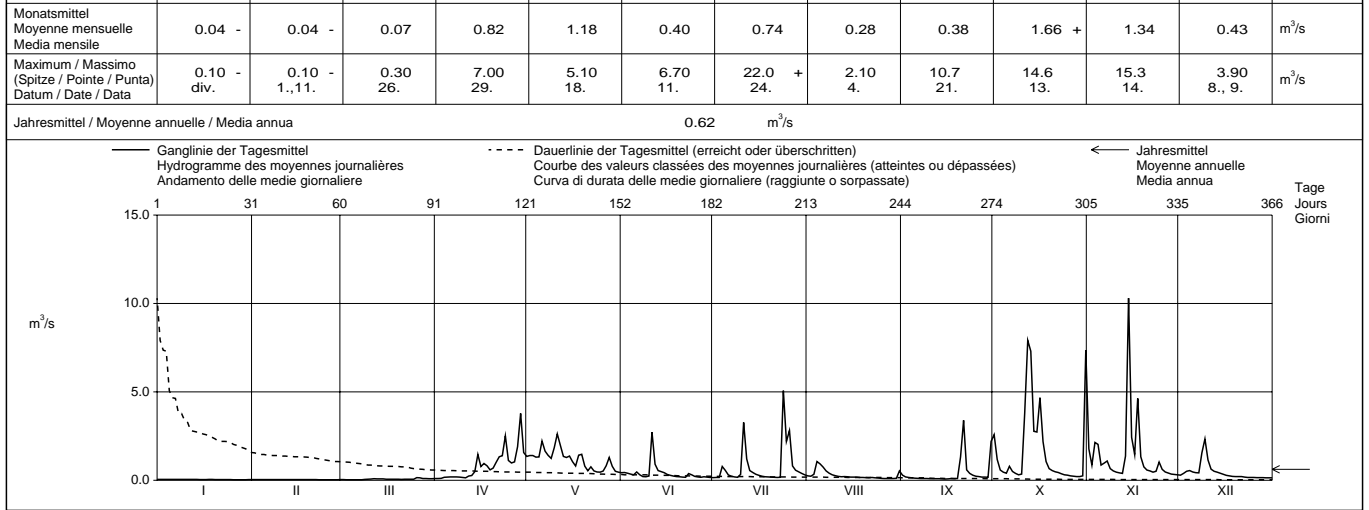
Periode / Période / Periodo	1987 – 2000 (14 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.99	0.89	1.46	2.74	7.04	9.57	6.57	3.50	5.90	7.39	3.45	1.57	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3.00 - 1994	3.10 1991	19.4 1991	38.0 1992	53.0 1996	157 1991	260 1987	280 1988	270 1999	185 1999	88.0 1997	32.0 1989	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.54 1987	0.52 - 1987	0.60 1993	0.69 1993	1.63 1991	2.36 + 1996	1.54 1989	0.94 1989	0.78 1989	0.59 1989	0.62 1989	0.53 1989	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	6.31 (1987)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media 4.27				m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua 2.48 (1989)				m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	65.5	41.5	33.6	27.6	15.6	11.0	8.08	6.97	6.30	5.25	4.37	3.69	m ³ /s
1987 - 2000	62.5	44.5	31.5	23.9	13.9	8.31	6.20	5.20	4.45	3.66	3.01	2.50	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	2.96	2.44	2.13	1.72	1.40	1.25	1.18	1.08	0.99	0.95	0.92	0.89	m ³ /s
1987 - 2000	2.09	1.74	1.46	1.26	1.11	1.01	0.92	0.83	0.70	0.64	0.57	0.53	m ³ /s

Determinazione delle portate anche per gli anni 1952 - 1962, 1963 - 1980 e 1982 - 1985.
 Portata media per gli anni 1952 - 1962 : 6,16 m³/s, per 1963 - 1980 : 4,26 m³/s e per 1982 - 1985 : 5,11 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Riale di Roggiasca - Roveredo, Bacino di compenso						SIGN 2347			
Koordinaten Coordonnées Coordinate	733 545 / 118 160			Höhe Altitude Altitudine	981.0		m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	8.06 km ²	
				Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1711		m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00 %	

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	0.05 +	0.04 +	0.04	0.10 -	1.35	0.43	0.15 -	0.25	0.29	2.58	1.78	0.29	1
	2	0.05 +	0.04 +	0.04	0.10 -	1.40	0.44	0.16	0.23	0.19	1.18	0.86	0.39	2
	3	0.05 +	0.04 +	0.03 -	0.11	1.40	0.40	0.16	0.34	0.16	0.58	2.14	0.51	3
	4	0.05 +	0.04 +	0.03 -	0.17	1.31	0.35	0.78	1.06 +	0.14	0.46	2.03	0.55	4
	5	0.05 +	0.04 +	0.03 -	0.18	1.32	0.31	0.56	0.93	0.12	0.40	0.86	0.47	5
Moyenne journalière	6	0.05 +	0.04 +	0.03 -	0.19	2.22	0.47	0.30	0.75	0.11	0.79	0.97	0.43	6
	7	0.05 +	0.04 +	0.03 -	0.19	1.65	0.31	0.23	0.53	0.10	0.50	1.09	0.42	7
Media giornaliera	8	0.05 +	0.04 +	0.03 -	0.19	1.41	0.21	0.19	0.40	0.10	0.39	0.66	1.55	8
	9	0.05 +	0.04 +	0.05	0.18	1.24	0.20	0.17	0.31	0.10	0.31	0.53	2.34 +	9
	10	0.05 +	0.04 +	0.06	0.16	1.84	0.24	0.33	0.26	0.09	0.35	0.46	1.15	10
	11	0.05 +	0.04 +	0.07	0.14	2.62 +	2.72 +	3.27	0.22	0.09	3.79	0.42	0.63	11
	12	0.05 +	0.04 +	0.09	0.24	1.98	0.91	1.21	0.20	0.09	7.91 +	0.39	0.51	12
	13	0.05 +	0.04 +	0.08	0.27	1.35	0.55	0.55	0.21	0.09	7.30	1.37	0.46	13
	14	0.05 +	0.04 +	0.08	0.49	1.29	0.49	0.44	0.20	0.08	2.77	10.3 +	0.40	14
m ³ /s	15	0.04	0.04 +	0.08	1.46	1.27	0.43	0.34	0.18	0.07	2.73	2.43	0.34	15
	16	0.04	0.04 +	0.06	0.78	1.05	0.33	0.28	0.18	0.08	4.67	1.46	0.28	16
	17	0.04	0.04 +	0.06	0.95	0.81	0.28	0.23	0.18	0.10	2.19	4.63	0.25	17
	18	0.05 +	0.04 +	0.06	0.82	1.42	0.24	0.20	0.16	0.09	1.06	1.33	0.22	18
	19	0.05 +	0.04 +	0.06	0.59	1.47	0.21	0.19	0.16	0.10	0.66	0.76	0.21	19
	20	0.04	0.04 +	0.06	0.69	0.80	0.20	0.18	0.15	1.32	0.55	0.58	0.21	20
	21	0.04	0.04 +	0.05	1.02	0.54	0.18	0.17	0.14	3.39 +	0.48	0.53	0.21	21
	22	0.04	0.04 +	0.06	1.33	0.76	0.17	0.16	0.16	0.59	0.44	0.46	0.18	22
	23	0.04	0.03 -	0.06	1.39	0.53	0.38	0.17	0.14	0.39	0.37	0.51	0.16	23
+ Maximum Massimo	24	0.04	0.03 -	0.06	2.51	0.47	0.31	5.07 +	0.13	0.29	0.31	1.03	0.16	24
	25	0.04	0.03 -	0.06	1.12	0.46	0.22	2.20	0.11	0.23	0.29	0.62	0.16	25
- Minimum Minimo	26	0.03 -	0.03 -	0.15 +	0.98	0.52	0.19	0.28	0.10 -	0.21	0.25	0.47	0.15	26
	27	0.03 -	0.03 -	0.14	1.04	0.82	0.17	0.81	0.10 -	0.18	0.23	0.41	0.15	27
	28	0.03 -	0.03 -	0.10	1.90	1.29	0.20	0.57	0.10 -	0.18	0.21	0.35	0.15	28
	29	0.03 -	0.03 -	0.10	3.78 +	0.79	0.18	0.48	0.10 -	0.17	0.21	0.33	0.14	29
	30	0.03 -		0.09	1.57	0.51	0.16 -	0.39	0.11	2.20	0.25	0.31 -	0.14	30
	31	0.04		0.09		0.46 -		0.31	0.53		7.36		0.14 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		0.04 -	0.04 -	0.07	0.82	1.18	0.40	0.74	0.28	0.38	1.66 +	1.34	0.43	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data		0.10 - div.	0.10 - 1.,11.	0.30 26.	7.00 29.	5.10 18.	6.70 11.	22.0 + 24.	2.10 4.	10.7 21.	14.6 13.	15.3 14.	3.90 8., 9.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua		0.62 m ³ /s												



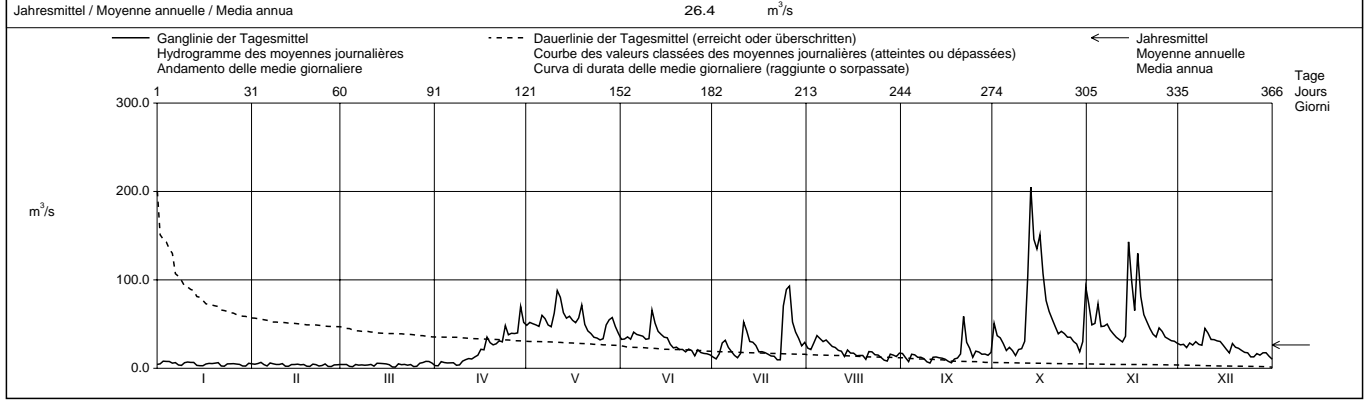
Periode / Période / Periodo		1966 - 2000 (35 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili		0.07 -	0.07 -	0.18	0.59	1.45 +	1.14	0.55	0.39	0.65	0.72	0.37	0.14	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		3.00 1994	2.60 - 1994	15.7 1991	17.4 1977	21.0 1977	36.0 1991	42.0 1973	50.5 + 1978	48.5 1983	35.0 1977	40.0 1968	29.5 1989	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)		0.01 - 1971,1989	0.01 - 1989	0.02 1973,1989	0.03 1970	0.16 + 1992	0.06 1992	0.03 1984	0.02 1970,1984	0.02 1984	0.04 1985,1997	0.03 1970,1973	0.02 1970,1973	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		0.99 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.53			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.31 (1997)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)														
Tage / Jours / Giorni		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000		10.3	7.36	4.67	3.78	2.51	1.46	1.18	0.82	0.58	0.48	0.40	0.31	m ³ /s
1966 - 2000		9.34	5.59	3.78	3.02	2.00	1.30	0.95	0.70	0.54	0.40	0.31	0.23	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000		0.23	0.19	0.16	0.14	0.09	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	m ³ /s
1966 - 2000		0.19	0.15	0.12	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Moesa - Lumino, Sassello	SIGN 2420
Koordinaten Coordonnées Coordinate	724 765 / 120 360	Höhe Altitude Altitudine
		249.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie
		471.0 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media
		1662 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio
		0.41 %

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.34	5.05	4.31	2.99	48.6	32.7	12.7	22.8	16.7	50.8	72.1	26.5	1
2	5.01	4.59	4.26	2.83	51.9	33.1	10.6	21.2	12.0	36.9	49.1	27.1	2
3	8.05 +	5.37	4.31	7.54	50.4	35.5	16.3	28.9	7.54	34.4	50.8	23.4	3
4	7.77	6.68 +	2.17	6.51	49.1	32.9	28.7	37.0	15.9	27.9	72.9	28.6	4
5	7.69	4.12	1.78	6.03	47.4	40.9	31.7	33.6	15.2	20.1	47.2	26.3	5
6	5.82	2.66	4.28	6.14	59.9	38.3	23.6	30.2	12.4	23.7	47.7	30.1	6
7	6.40	6.03	3.56	6.26	56.1	37.3	19.0	32.0	12.5	20.0	50.0	27.0	7
8	3.72	5.07	3.84	3.41	49.0	36.3	14.6	28.3	10.9	14.4	43.3	26.1	8
9	3.30	4.33	3.45	3.82	47.0	32.8	11.9	24.7	7.31	21.2	39.0	45.1 +	9
10	6.33	4.33	3.72	8.08	62.4	33.5	16.8	23.5	5.92	22.2	35.1	39.8	10
11	7.08	5.28	4.36	9.76	87.9 +	65.9 +	52.3	20.3	12.5	30.5	32.4	32.6	11
12	6.65	2.37	2.45	11.0	80.3	51.1	42.4	19.3	12.8	104	29.8	32.4	12
13	6.62	2.27	5.69	10.5	62.9	41.8	30.3	13.4	11.9	205 +	36.2	31.0	13
14	3.32	4.24	5.55	12.8	56.7	38.3	29.5	20.7	11.4	146	143 +	30.3	14
15	2.93	4.27	5.29	14.8	58.9	35.2	25.8	17.2	10.2	135	99.2	26.0	15
16	2.90	4.66	4.96	21.5	54.3	34.5	18.6	17.1	7.86	151	65.3	21.5	16
17	4.85	3.93	4.06	20.9	51.6	27.1	18.8	14.2	6.19	107	130	17.4	17
18	5.54	4.28	1.49	35.3	56.9	23.1	17.7	14.5	10.5	76.7	81.2	28.0	18
19	5.33	2.38	1.35	29.0	71.5	23.9	15.9	14.5	11.6	64.3	60.7	23.8	19
20	5.80	2.12	5.07	26.5	49.7	21.3	13.9	10.1	16.2	55.6	52.7	22.6	20
21	6.37	4.70	4.08	27.7	42.3	21.3	13.6	18.9	58.7 +	47.1	44.9	20.2	21
22	2.60	4.12	4.40	31.1	39.3	18.6	9.56	18.6	29.4	39.0	38.6	18.0	22
23	2.35	2.57	3.50	29.9	35.1	21.7	9.61	15.3	22.5	41.8	35.4	17.5	23
24	4.98	3.15	4.23	48.3	34.2	20.1	70.6	15.0	12.4	39.2	45.7	12.9	24
25	5.08	4.91	1.91	37.9	32.1	14.1	89.2	12.2	19.4	35.2	41.7	12.9	25
26	5.25	2.09	2.23	39.6	33.4	20.9	93.0 +	9.19	18.4	35.1	35.3	16.6	26
27	4.79	1.98	5.73	39.3	49.0	17.8	52.3	8.17	15.9	30.3	33.3	14.9	27
28	4.40	3.83	6.49	40.0	54.9	16.8	41.0	16.0	16.1	27.5	31.2	17.5	28
29	2.60	3.97	7.84 +	69.9 +	57.4	16.4	33.9	14.9	14.7	18.7	30.6	17.6	29
30	2.52		7.68	51.9	47.3	15.2	25.4	13.3	18.1	30.1	28.2	13.6	30
31	5.67		5.86		39.5		29.3	17.2		91.9		10.3	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.03	3.98 -	4.19	22.0	52.2	29.9	29.6	19.4	15.1	57.5 +	53.4	23.8	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	15.8 - 4., 5.	15.8 - 4.	18.1 29.	90.0 29.	105 19.	92.0 11.	235 24.	53.0 3.	105 21.	280 + 13.	200 14.	57.0 9.	m ³ /s

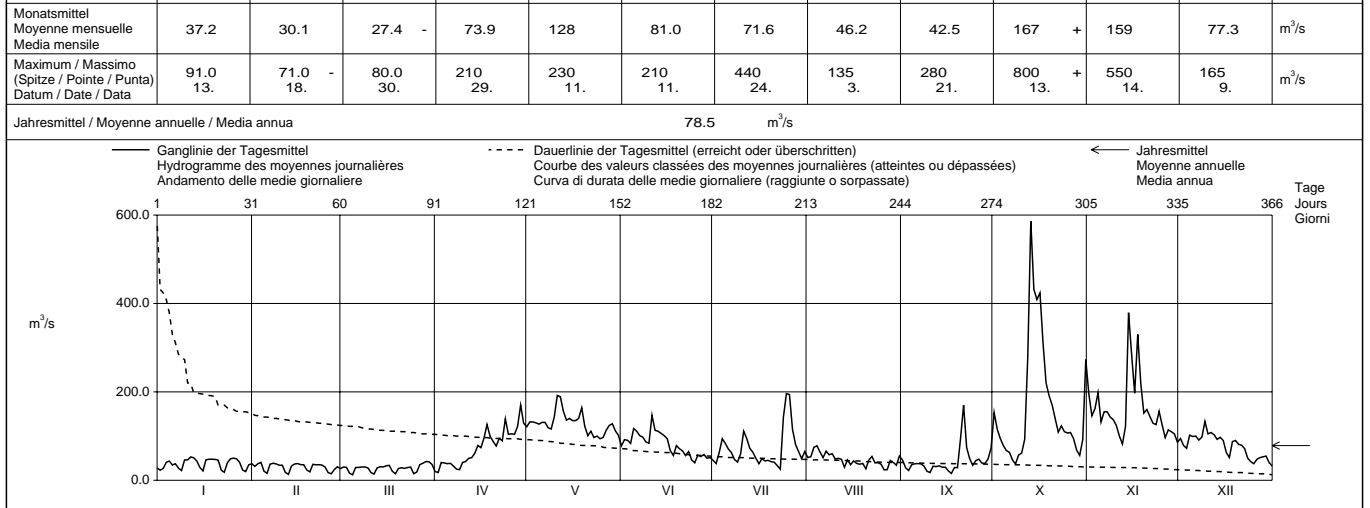


Periode / Période / Periodo	1981 – 2000 (20 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	6.04	5.32 -	7.22	16.3	40.2	44.1 +	30.7	19.5	27.6	28.3	16.1	8.62	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	36.0 1997	24.0 - 1983	140 1981	125 1986	290 1983	330 1991	390 1987	525 1988	570 + 1983	430 1999	205 1996	105 1989	m ³ /s Dat.
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	2.17 1986	1.84 1991	1.35 - 2000	2.36 1993	4.75 1991	8.14 + 1996	5.60 1990	3.14 1990	2.48 1991	2.09 1989	2.20 1997	2.01 1989	m ³ /s Dat.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	26.4 (2000)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				20.9				m ³ /s
Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	14.0 (1990)												m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	205	146	130	99.2	72.1	54.9	48.3	40.0	35.5	32.4	28.6	23.4	m ³ /s
1981 - 2000	173	132	101	85.6	61.6	45.3	36.8	31.8	27.5	22.6	18.5	15.3	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	19.3	16.6	13.9	10.5	6.62	5.55	4.66	4.06	2.83	2.35	1.98	1.49	m ³ /s
1981 - 2000	12.8	10.6	8.94	7.70	6.62	5.91	5.12	4.33	3.54	2.89	2.43	1.91	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Ticino - Bellinzona						SIGN 2020											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			721 245 / 117 025			Höhe Altitude Altitudine			220.0			Fläche Surface Superficie			1515 km ²		
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1680			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.70 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	28.0	37.5	26.4	19.8	121	77.9	45.2	51.5	45.9	153	195	
2	22.8	31.5	30.0	17.5	132	91.9	37.9	53.3	28.6	116	146	78.8	2
3	26.7	37.5	29.3	40.2	132	90.5	62.8	74.6	22.2	94.7	162	72.4	3
4	40.6	40.5	15.9	39.3	130	83.5	94.1	78.1	35.1	78.7	198	102	4
5	43.5	20.5	12.5	37.6	127	117	83.4	63.9	37.3	67.1	132	99.1	5
Tagesmittel													
6	34.6	15.7	29.0	38.4	131	111	70.7	51.4	37.8	63.3	155	100	6
7	37.4	36.6	29.1	32.3	131	101	62.7	65.8	37.3	46.1	155	91.0	7
8	27.4	38.5	30.1	25.3	119	97.6	46.9	57.8	32.5	36.9	143	97.7	8
9	22.1	37.0	30.2	24.0	116	86.8	41.3	60.1	20.5	57.1	137	133	9
10	46.0	34.1	28.1	40.3	143	83.8	59.4	47.9	17.4	61.5	124	105	10
Moyenne journalière													
11	46.2	33.9	17.7	42.6	192	147	111	49.8	31.9	92.5	99.8	108	11
12	52.8	17.6	14.0	49.6	189	113	94.8	47.5	30.9	278	82.1	103	12
13	50.9	13.5	27.7	51.3	156	111	72.6	29.6	32.7	586	122	92.6	13
14	43.7	32.4	30.7	61.2	136	106	63.6	46.1	29.6	432	379	97.2	14
15	29.1	36.8	30.1	78.8	140	101	49.9	35.3	29.7	409	285	89.9	15
16	21.2	37.8	32.8	73.8	135	93.9	37.6	43.8	21.4	424	197	62.7	16
17	46.3	35.4	33.8	95.2	135	67.0	48.6	38.1	15.4	311	330	51.5	17
18	47.7	35.2	20.4	126	140	56.2	43.8	36.4	28.9	220	219	87.5	18
19	47.7	23.3	14.7	99.8	164	78.4	45.2	38.2	28.6	191	152	90.1	19
20	47.2	19.0	26.6	87.9	122	71.4	42.1	26.0	94.7	170	160	81.3	20
21	45.5	36.1	28.4	77.6	101	66.5	40.9	46.2	170	139	144	79.4	21
22	23.0	35.0	26.9	94.7	111	55.9	33.3	54.0	74.0	109	129	71.5	22
23	18.1	35.3	28.8	89.5	96.6	64.8	25.2	39.4	48.6	123	126	50.0	23
24	39.5	34.4	29.9	139	100	45.8	142	39.8	33.8	110	156	42.2	24
25	48.6	29.7	14.8	104	94.0	39.6	196	36.3	44.5	107	125	37.5	25
+ Maximum Massimo													
26	50.0	17.4	18.7	105	96.9	56.7	194	23.5	47.7	108	96.7	47.3	26
27	48.7	14.7	35.4	104	113	53.6	115	24.2	38.9	94.0	114	51.2	27
28	40.8	24.2	38.6	122	124	58.4	80.9	44.9	38.0	68.3	110	53.1	28
29	23.2	30.6	42.3	170	128	50.0	64.8	40.4	48.0	56.4	105	54.8	29
30	19.7		41.9	129	112	51.4	48.9	34.1	73.1	91.7	86.1	40.2	30
31	34.9		35.8		102		65.0	55.0		273		32.4	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle Media mensile	37.2	30.1	27.4	73.9	128	81.0	71.6	46.2	42.5	167	159	77.3	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	91.0 13.	71.0 18.	80.0 30.	210 29.	230 11.	210 11.	440 24.	135 3.	280 21.	800 13.	550 14.	165 9.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	78.5 m ³ /s												



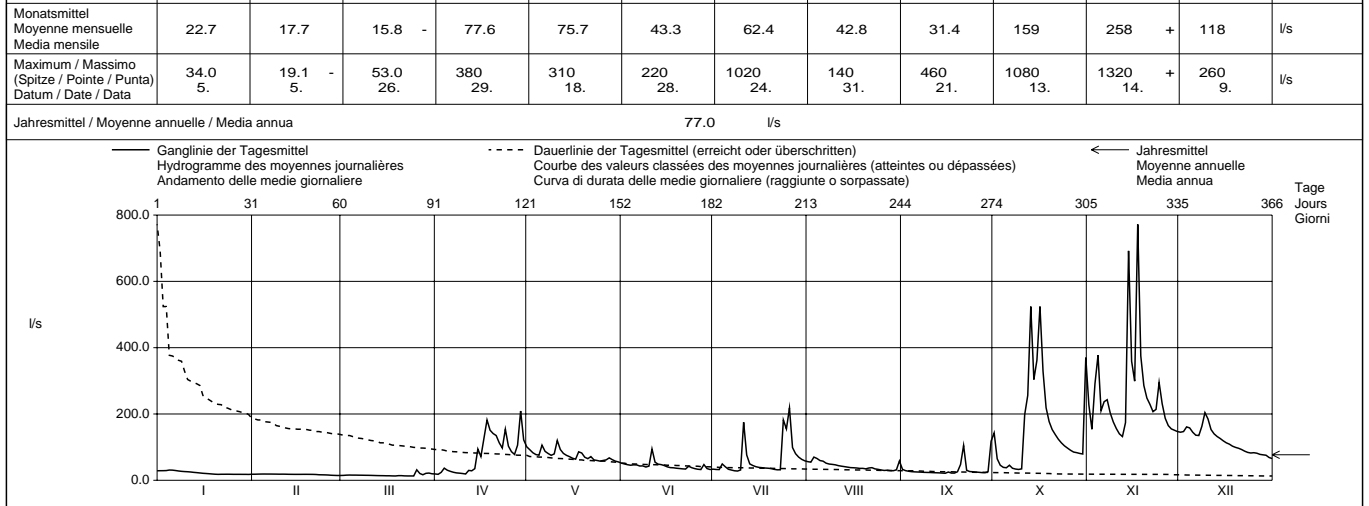
Periode / Période / Periodo	1921 - 2000 (80 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	29.5	28.9	32.9	53.9	109	134	104	78.4	80.2	77.1	59.9	36.1	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	115 1994	184 1925	490 1981	530 1977	980 1958	1250 1948	1480 1987	1420 1978	1500 1927	1220 1935,1993	1179 1926	320 1989	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	10.9 1987	11.2 1987	12.4 1981	14.5 1996	21.0 1965	22.5 1976	17.4 1976	13.3 1976	12.0 1989	10.7 1989	11.7 1989	10.6 1986	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	107 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			68.7			m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		39.5 (1949)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	586	424	330	278	192	143	129	114	104	94.7	81.3	65.8	m ³ /s
1921 - 2000	546	357	276	230	178	137	112	96.2	83.7	71.1	61.6	53.2	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	54.8	48.6	43.8	38.9	36.3	33.3	29.7	26.4	20.4	17.4	14.7	13.5	m ³ /s
1921 - 2000	47.0	42.1	37.7	34.3	31.0	28.6	26.4	23.8	20.9	18.4	15.5	12.5	m ³ /s

Adduzione di acqua proveniente dal bacino della Reuss (Centrale del Lucendo) e del Cadlimobach (bacino del Reno).
 Detreminazione delle portate anche per gli anni 1911 - 1917. Portata media di questo periodo : 79,8 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Melera - Melera (Valle Morobbia)						SIGN 2206											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			727 025 / 114 750			Höhe Altitude Altitudine			962.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			1.05 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1419 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	28.7	18.3	14.5	19.1	101	51.8	33.6	56.2	32.9	143	228	
2	28.9	18.3	14.8	18.0	92.2	49.2	32.6	54.7	29.1	64.8	154	147	2
3	29.0	18.6	15.5	24.0	83.1	47.0	32.3	70.0	27.3	45.4	291	161	3
4	29.3	18.8	15.8	36.6	77.6	45.4	49.2	65.8	26.0	39.0	377	158	4
5	30.9	18.9	15.6	30.4	75.7	46.6	40.8	59.5	25.4	37.8	210	145	5
6	30.6	18.8	15.6	27.0	106	46.3	33.3	57.7	25.0	45.4	237	136	6
7	29.5	18.8	15.4	24.2	87.3	43.1	30.9	51.6	24.6	36.3	243	135	7
8	28.1	18.7	15.3	22.3	80.8	43.4	28.7	49.0	24.0	33.9	203	163	8
9	27.0	18.6	15.1	21.5	75.3	40.0	27.9	48.0	23.7	32.7	176	204	9
10	26.3	18.4	15.0	20.4	79.5	42.7	31.1	46.7	23.5	34.4	156	185	10
11	25.8	18.5	14.8	19.0	120	94.6	175	44.2	23.0	198	140	153	11
12	25.0	18.4	14.5	29.8	92.8	54.6	76.4	42.6	22.7	256	132	140	12
13	23.9	18.1	14.2	28.6	81.1	48.7	49.4	41.2	22.4	524	174	132	13
14	23.1	18.0	14.0	35.1	75.3	47.3	44.6	39.7	21.8	304	692	126	14
15	22.1	17.9	13.9	94.2	71.3	44.5	41.0	38.2	21.2	362	359	119	15
16	21.1	17.9	13.6	71.6	66.5	40.6	38.9	37.8	24.9	524	299	113	16
17	20.5	17.9	13.6	127	63.7	38.2	38.0	37.1	21.8	329	772	109	17
18	19.8	18.0	13.2	182	85.9	37.7	37.0	35.9	21.7	219	375	103	18
19	19.0	18.0	13.0	151	82.3	36.4	36.4	36.0	25.8	177	286	99.3	19
20	18.3	17.9	14.0	141	69.5	35.5	35.4	34.5	47.6	153	248	96.6	20
21	17.9	17.8	14.0	135	65.2	34.5	33.0	37.1	105	138	229	92.8	21
22	18.2	17.5	13.3	113	71.5	33.9	31.6	38.1	30.1	124	207	87.9	22
23	18.2	16.7	13.1	97.3	61.5	42.4	31.7	34.4	26.4	113	214	84.1	23
24	18.3	16.5	13.1	154	59.8	38.0	182	33.0	25.8	104	295	82.3	24
25	18.2	16.3	13.0	103	57.8	35.2	155	31.1	24.8	97.2	231	83.2	25
26	18.0	15.9	31.6	86.3	59.8	33.3	218	29.7	24.1	90.6	187	81.7	26
27	18.0	15.2	20.5	78.1	61.6	32.4	98.7	30.4	23.2	85.2	165	78.2	27
28	18.0	14.8	16.7	106	67.6	47.4	80.2	29.2	23.0	83.4	155	76.8	28
29	17.9	14.5	21.0	209	62.2	35.4	70.0	28.9	25.7	81.0	151	75.6	29
30	17.9		21.8	122	57.8	32.5	63.2	31.4	118	79.3	147	68.7	30
31	17.7		19.6		55.4		58.8	58.2		370		65.6	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	22.7	17.7	15.8	77.6	75.7	43.3	62.4	42.8	31.4	159	258	118	l/s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	34.0 5.	19.1 5.	53.0 26.	380 29.	310 18.	220 28.	1020 24.	140 31.	460 21.	1080 13.	1320 14.	260 9.	l/s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	77.0												l/s



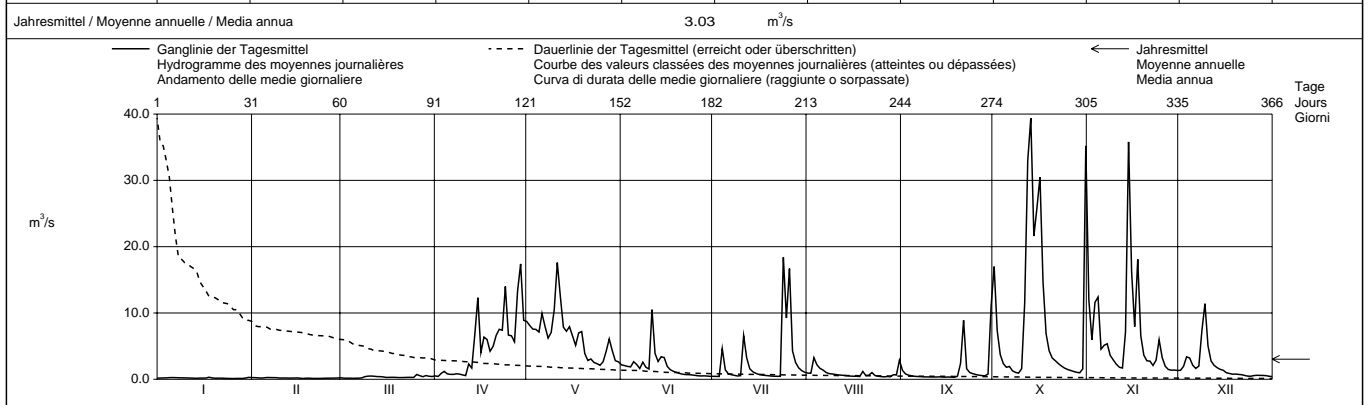
Periode / Période / Periodo	1985 - 2000												(16 Jahre / années / anni)			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	24.6	21.0	30.2	69.7	79.4	73.4	59.4	38.9	45.9	78.3	63.1	35.0	l/s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	290 1994	115 1989	830 1991	1180 1986	1130 1985	990 1987	3140 1996	1920 1988	1900 1998	2870 1999	1320 2000	400 1989	l/s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.89 1987	7.24 1986	6.68 1990	6.46 1990	12.9 1990	14.1 1990	24.9 1998	14.6 1998	8.29 1990	7.53 1989	8.32 1986	4.92 1986	l/s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	77.0 (2000)			l/s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			51.7			l/s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		26.1 (1990)		l/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	772	524	375	359	243	177	145	118	94.2	78.2	63.2	48.0	l/s
1985 - 2000	561	352	258	218	151	100	78.9	66.1	57.0	48.9	42.7	37.6	l/s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	40.6	35.4	31.6	27.9	23.5	20.5	18.3	17.9	15.0	14.0	13.2	13.0	l/s
1985 - 2000	33.5	30.4	26.8	24.2	21.8	19.7	17.7	15.1	11.7	8.30	6.84	4.48	l/s

Abfluss Débit Portata	Riale di Pincascia - Lavertezzo						SIGN 2612											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			708 060 / 123 950			Höhe Altitude Altitudine			536.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			44.40 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1708 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	0.18	0.26	0.24	0.51	8.72	2.18	0.45	0.93	1.34	17.0	12.0	1.35	1
	2	0.19	0.25	0.18	0.43	8.10	2.07	0.44	0.91	0.81	7.35	5.97	1.96	2
	3	0.20	0.22	0.16	0.89	7.57	1.95	0.43	3.26	0.62	3.71	11.6	3.39	3
	4	0.21	0.18	0.17	1.19	7.52	1.87	4.62	2.18	0.52	2.37	12.4	3.21	4
Moyenne journalière	5	0.25	0.22	0.15	0.82	7.12	2.65	1.44	1.64	0.45	1.81	4.55	2.12	5
	6	0.26	0.27	0.16	0.74	9.92	2.23	0.82	1.39	0.42	1.94	5.12	1.64	6
Media giornaliera	7	0.25	0.26	0.17	0.74	7.95	1.63	0.69	1.03	0.40	1.28	5.36	1.99	7
	8	0.23	0.25	0.21	0.83	6.21	2.58	0.59	0.85	0.36	1.04	3.60	7.31	8
	9	0.22	0.25	0.40	0.78	7.07	1.82	0.50	0.80	0.36	0.93	2.91	11.4	9
	10	0.21	0.19	0.47	0.66	10.5	1.55	0.55	0.73	0.35	1.59	2.27	5.05	10
	11	0.20	0.19	0.49	0.56	17.6	10.5	6.58	0.66	0.35	11.5	1.81	2.77	11
	12	0.18	0.20	0.46	2.30	12.5	3.89	3.22	0.62	0.34	33.0	1.70	2.10	12
	13	0.17	0.18	0.41	1.69	7.85	2.69	1.59	0.58	0.37	39.4	7.14	1.75	13
	14	0.15	0.18	0.40	6.75	7.25	3.40	1.14	0.53	0.34	21.6	35.8	1.50	14
m ³ /s	15	0.18	0.19	0.36	12.3	7.93	3.27	0.90	0.48	0.32	25.8	16.2	1.36	15
	16	0.18	0.21	0.28	4.04	6.52	1.94	0.73	0.46	0.35	30.5	7.93	0.99	16
	17	0.19	0.15	0.29	6.37	5.13	1.44	0.64	0.45	0.32	14.7	18.1	0.88	17
	18	0.31	0.13	0.30	6.01	6.99	1.21	0.59	0.42	0.30	6.88	6.56	0.77	18
	19	0.21	0.17	0.29	4.23	7.20	1.03	0.54	1.18	0.47	4.30	3.63	0.79	19
	20	0.16	0.16	0.26	4.98	3.89	0.89	0.49	0.57	2.39	3.22	2.79	0.74	20
	21	0.17	0.13	0.26	6.63	2.84	0.77	0.46	0.62	8.89	2.81	2.74	0.69	21
	22	0.17	0.13	0.27	7.54	3.06	0.71	0.45	1.02	1.59	2.38	2.09	0.58	22
	23	0.15	0.13	0.29	7.40	2.54	0.70	0.45	0.56	1.02	2.01	2.87	0.48	23
+ Maximum	24	0.13	0.14	0.29	14.0	2.36	0.66	18.4	0.47	0.85	1.70	5.96	0.46	24
Massimo	25	0.12	0.16	0.28	6.66	2.11	0.60	9.24	0.40	0.72	1.49	3.29	0.56	25
- Minimum	26	0.11	0.17	0.73	6.56	2.65	0.53	16.7	0.37	0.62	1.34	1.97	0.60	26
Minimo	27	0.13	0.17	0.54	5.66	4.22	0.50	4.29	0.42	0.56	1.18	1.48	0.59	27
	28	0.13	0.18	0.39	13.3	6.08	0.52	2.53	0.38	0.52	1.06	1.37	0.58	28
	29	0.13	0.19	0.56	17.4	4.32	0.49	1.73	0.69	0.80	0.98	1.39	0.55	29
	30	0.19	0.46	8.89	2.80	0.45	1.31	0.65	11.0	1.56	1.33	0.46	30	
	31	0.29	0.42	2.64	2.64	1.06	1.06	2.86			35.2	0.41	31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.19	0.19	0.33	5.03	6.42	1.89	2.70	0.91	1.26	9.08	6.40	1.90	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.50 31.	0.40 1., 5.	1.00 26.	29.0 29.	25.0 11.	18.3 11.	56.0 26.	14.9 3.	30.0 30.	66.0 13.	47.0 14.	16.9 8.	m ³ /s

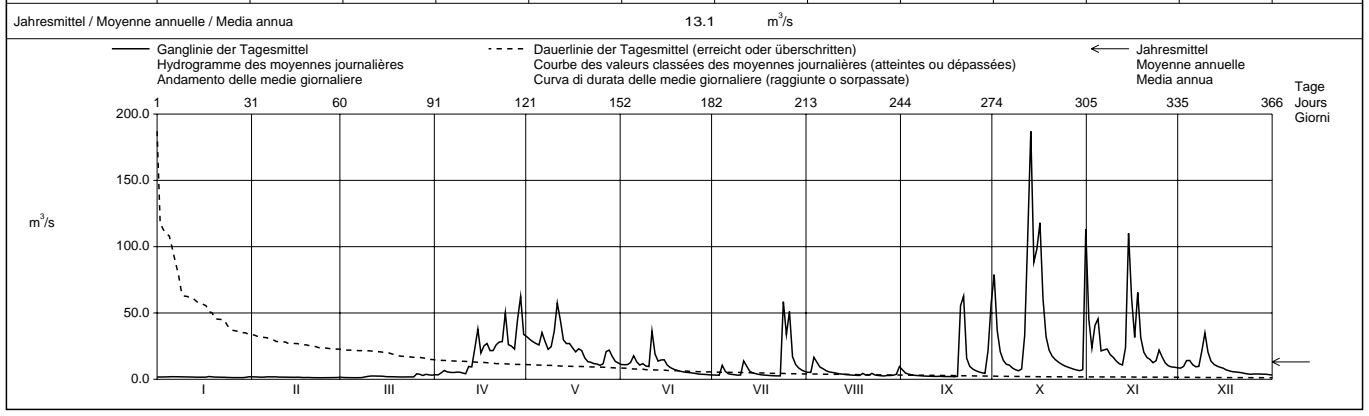


Periode / Période / Periodo	1993 – 2000 (8 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.55	0.46	1.33	3.55	7.01	4.53	2.37	1.91	3.88	5.07	3.30	0.64	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	10.7 1994	3.70 1998	12.7 1994	48.0 1998	52.0 1996	65.0 1997	92.0 1996	145 1997	135 1999	210 1993	70.0 1996	16.9 2000	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.11 2000	0.12 1999	0.15 2000	0.38 1997	1.16 1997	0.45 2000	0.22 1994	0.28 1994,1997	0.25 1995	0.28 1997	0.18 1998	0.13 1998	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	3.98 (1994)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.89			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.80 (1995)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	39.4	35.2	25.8	18.1	12.5	7.93	6.56	4.30	3.06	2.23	1.69	1.28	m ³ /s
1993 - 2000	38.5	31.5	23.9	18.1	12.2	7.52	5.13	3.71	2.84	2.06	1.48	1.10	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.85	0.69	0.56	0.46	0.39	0.29	0.24	0.19	0.16	0.14	0.13	0.12	m ³ /s
1993 - 2000	0.88	0.71	0.58	0.50	0.43	0.38	0.33	0.28	0.22	0.18	0.14	0.12	m ³ /s

Abfluss	Verzasca - Lavertezzo, Campiöi						SIGN 2605					
Débit	Koordinaten Coordonnées 708 420 / 122 920						Höhe Altitude 490.0					
Portata	Coordinate						m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Fläche Surface 186.0 km ²					
							Vergletscherung Extension glacier 0.00 %					
							Mittlere Höhe Altitude moyenne 1672					
							m ü.M. m s.m. m s.m.					
							Ghiacciaio					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	1.73	1.88 +	1.53	3.44	32.2	11.1	3.23	5.26	7.10	78.9	45.1	
2	1.74	1.80	1.36	3.33 -	30.1	11.0	3.16	5.21	4.70	36.8	23.6	9.68	2
3	1.75	1.72	1.28	4.83	28.4	11.1	3.07	16.6 +	3.88	20.8	40.6	14.2	3
4	1.79	1.59	1.25	6.67	27.0	12.7	10.5	12.8	3.36	14.3	45.6	14.2	4
5	1.89	1.63	1.21	5.56	25.9	17.7	5.96	9.18	3.00	11.3	21.4	11.0	5
Tagesmittel													
6	1.96	1.84	1.19 -	5.21	35.2	13.2	4.19	7.96	2.78	10.7	22.2	9.43	6
7	1.93	1.84	1.22	5.09	28.5	10.7	3.72	6.49	2.64	8.48	22.8	9.74	7
Moyenne journalière													
8	1.89	1.82	1.29	5.35	22.6	11.8	3.46	5.58	2.45	7.17	18.6	21.5	8
Media giornaliera													
9	1.85	1.82	1.76	5.40	24.6	10.0	3.10	5.21	2.37	6.43 -	16.5	35.0 +	9
10	1.79	1.64	2.19	4.77	36.2	9.59	3.22	4.75	2.29	7.76	13.7	20.4	10
11	1.77	1.63	2.46	4.16	57.5 +	36.4 +	13.8	4.29	2.22	33.2	11.7	13.6	11
12	1.70	1.61	2.49	9.67	44.6	19.0	9.87	3.97	2.16	108	10.8	11.2	12
13	1.67	1.55	2.40	9.31	29.8	13.7	6.04	3.73	2.27	187 +	23.8	9.91	13
14	1.57	1.53	2.38	23.3	26.9	14.6	4.86	3.47	2.15	88.3	110 +	9.03	14
m³/s													
15	1.60	1.50	2.28	37.8	27.0	14.7	4.21	3.23	2.06	98.4	60.9	8.37	15
16	1.60	1.57	1.99	19.8	23.7	10.7	3.66	3.08	2.07	118	31.6	7.04	16
17	1.62	1.45	1.93	25.2	20.7	8.86	3.32	2.99	2.04	60.6	65.5	6.33	17
18	2.10 +	1.31	1.91	27.0	23.0	7.72	3.12	2.89	1.94	32.1	31.3	5.73	18
19	1.84	1.36	1.87	21.6	21.6	6.91	2.94	4.42	2.22	21.9	20.4	5.52	19
20	1.63	1.35	1.77	21.7	16.1	6.26	2.75	3.17	55.5	17.4	16.5	5.27	20
21	1.60	1.22	1.73	26.0	13.3	5.70	2.63	3.08	62.7 +	14.9	15.0	4.95	21
22	1.56	1.21	1.74	28.1	12.8	5.29	2.56 -	4.46	15.9	13.0	12.5	4.44	22
23	1.51	1.19	1.80	28.4	11.8	5.10	2.57	3.24	9.82	11.5	14.0	4.02	23
+ Maximum Massimo													
24	1.39	1.17 -	1.79	50.1	11.5	4.81	58.5 +	2.90	7.75	10.2	22.0	3.81	24
25	1.34	1.21	1.77	26.1	10.5 -	4.49	33.8	2.66	6.47	9.28	16.8	3.98	25
- Minimum Minimo													
26	1.25 -	1.24	4.15 +	25.0	11.7	4.04	51.1	2.50 -	5.57	8.47	12.4	4.01	26
27	1.28	1.26	3.76	22.8	20.9	3.80	17.1	2.86	4.92	7.65	10.2	3.98	27
28	1.26	1.29	2.88	45.3	22.0	3.71	11.2	2.87	4.47	6.98	9.33	3.85	28
29	1.25 -	1.36	3.75	62.4 +	17.2	3.55	8.54	3.10	21.6	6.51	9.12	3.82	29
30	1.45		3.36	33.8	13.5	3.33 -	6.97	3.77	56.6	7.22	8.70 -	3.49	30
31	1.87		3.10		12.2		5.91	9.63		113		3.25 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.65	1.50 -	2.12	19.9	23.8	10.1	9.65	5.01	10.2	37.9 +	26.1	9.00	m ³ /s
Media mensile													
Maximum / Massimo	2.50	2.20 -	5.70	96.0	76.0	57.0	130	46.0	150	310 +	135	45.0	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	18.	1.	26.	29.	11.	11.	26.	3.	21.	13.	14.	9.	
Datum / Date / Data													



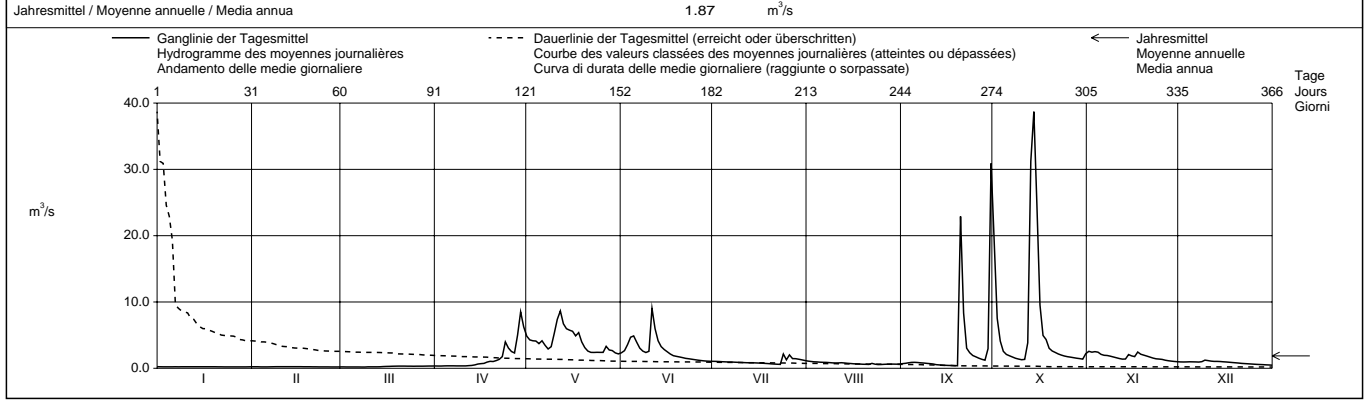
Periode / Période / Periodo	1990 – 2000 (11 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	2.31	2.24 -	5.17	11.5	22.2 +	19.1	9.75	7.89	16.9	19.7	10.8	3.16	m ³ /s
Media mensili													
Maximum / Massimo	19.9	15.4 -	115	130	235	270	390	490	720 +	560	235	45.0	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	1996	1990	1991	1998	1996	1991,1997	1996	1994	1992	1993	1996	2000	Dat.
Minimum / Minimo	1.03	0.93 -	1.14	1.79	4.64 +	3.33	1.82	1.01	1.66	1.46	1.41	1.11	m ³ /s
(Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1999	1999	1993	1993	1997	2000	1990	1990	1990	1997	1997	1998	Dat.
Grösstes Jahresmittel	14.8 (1993)			Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel					
Moyenne annuelle la plus grande	14.8 (1993)			Débit moyen				Moyenne annuelle la plus petite					
La più grande media annua	14.8 (1993)			Portata media				La più piccola media annua					

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	187	113	98.4	65.5	51.1	31.6	23.7	20.8	14.9	11.7	9.74	7.65	m ³ /s
1990 - 2000	175	109	80.1	65.6	40.9	24.4	17.6	13.8	11.1	8.94	6.95	5.35	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	5.56	4.44	3.71	3.08	2.38	1.93	1.77	1.60	1.34	1.25	1.21	1.19	m ³ /s
1990 - 2000	4.40	3.63	3.11	2.70	2.34	2.10	1.90	1.74	1.45	1.28	1.12	0.96	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Riale di Calneggia - Caveragno, Pontit				SIGN 2356			
Koordinaten Coordonnées Coordinate	684 970 / 135 960		Höhe Altitude Altitudine	890.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	24.00	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1996	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	0.24 +	0.23	0.21	0.35	4.85	2.34	1.05	1.09 +	0.70	19.3	2.56 +	
2	0.23	0.23	0.21	0.34	4.28	2.66	1.04	1.03	0.75	7.55	2.43	0.95	2
3	0.22	0.23	0.20	0.34	4.15	3.57	1.02	0.98	0.83	4.11	2.51	0.96	3
4	0.22	0.21	0.20	0.36	4.11	4.69	0.99	0.96	0.89	2.56	2.43	0.98	4
5	0.22	0.21	0.20	0.37	3.72	4.88	0.97	0.92	0.90	2.09	2.10	0.97	5
Tagesmittel													
6	0.22	0.21	0.20	0.37	4.15	3.93	0.95	0.90	0.87	1.89	1.96	0.96	6
7	0.23	0.22	0.20	0.37	3.47	3.04	0.95	0.89	0.82	1.70	1.93	0.94	7
Moyenne journalière													
8	0.22	0.23	0.19	0.36	2.91	2.59	0.92	0.86	0.79	1.51	1.83	1.00	8
9	0.23	0.24 +	0.19	0.36	3.26	2.38	0.90	0.82	0.74	1.39	1.71	1.23 +	9
10	0.23	0.24 +	0.22	0.36	5.25	2.56	0.88	0.80	0.70	1.29	1.59	1.16	10
11	0.23	0.24 +	0.22	0.36	7.38	9.04 +	0.86	0.81	0.65	1.34	1.47	1.08	11
12	0.23	0.24 +	0.22	0.40	8.65 +	5.98	0.84	0.84	0.55	3.84	1.38	1.04	12
13	0.23	0.24 +	0.22	0.43	6.71	4.15	0.83	0.80	0.51	31.2	1.40	1.04	13
14	0.23	0.24 +	0.23	0.51	5.97	3.27	0.83	0.75	0.48	38.7 +	2.07	1.02	14
15	0.23	0.24 +	0.26	0.64	5.75	2.83	0.81	0.72	0.45	24.6	1.87	0.98	15
16	0.23	0.24 +	0.28	0.70	5.58	2.49	0.79	0.68	0.43	9.55	1.76	0.95	16
17	0.23	0.24 +	0.29	0.74	4.89	2.15	0.77	0.66	0.42	4.95	2.45	0.91	17
18	0.23	0.23	0.31	0.93	5.38	1.90	0.74	0.64	0.40	4.34	2.12	0.87	18
19	0.23	0.23	0.32	1.05	3.98	1.80	0.71	0.61	0.38	3.02	1.98	0.83	19
20	0.23	0.23	0.33	1.02	3.12	1.71	0.67	0.60	22.9	2.61	1.84	0.79	20
21	0.22	0.22	0.33	1.16	2.60	1.61	0.64	0.58	8.35	2.39	1.69	0.74	21
22	0.22	0.22	0.33	1.35	2.40	1.50	0.61	0.74	3.03	2.16	1.54	0.71	22
23	0.21	0.21	0.32	1.76	2.39	1.44	0.59	0.62	2.35	1.99	1.43	0.68	23
+ Maximum													
24	0.21	0.21	0.32	3.98	2.41	1.37	2.15 +	0.56	1.93	1.85	1.39	0.65	24
Massimo													
25	0.21	0.21	0.31	3.06	2.40	1.30	1.28	0.57	1.73	1.75	1.34	0.62	25
26	0.21	0.21	0.32	2.53	2.40	1.23	2.02	0.60	1.52	1.68	1.22	0.59	26
27	0.21	0.20	0.32	2.31	3.31	1.17	1.46	0.62	1.35	1.60	1.14	0.57	27
28	0.21	0.20	0.32	5.01	2.76	1.12	1.45	0.63	1.22	1.52	1.08	0.55	28
29	0.21	0.20	0.33	8.51 +	2.67	1.08	1.37	0.63	2.96	1.46	1.03	0.52	29
30	0.21	0.34 +	0.34 +	6.26	2.32	1.06	1.28	0.62	30.9 +	1.38	0.99	0.50	30
31	0.22				2.17		1.18	0.64		2.21		0.47	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.22	0.22	0.27	1.54	4.04	2.69	1.02	0.75	3.02	6.05 +	1.74	0.85	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.30	0.30	0.40	12.3	11.4	11.9	8.40	1.20	52.0	72.0 +	3.20	1.30	m ³ /s
	div.	div.	31.	29.	12.	11.	24.	1.	20.	14.	1.	9.	



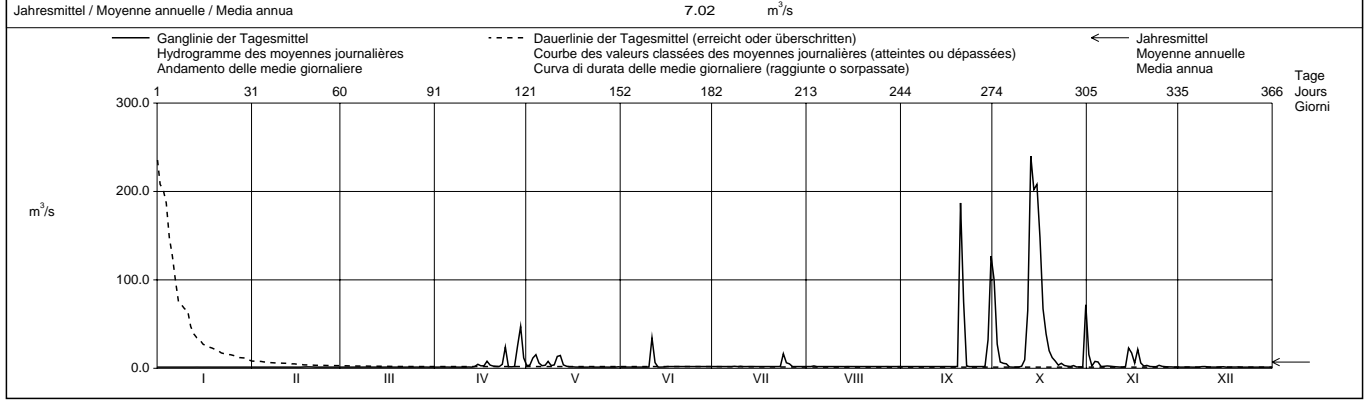
Periode / Période / Periodo	1967 – 2000												(34 Jahre / années / anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.20	0.18	0.34	0.89	2.97	3.74 +	2.32	1.41	1.74	1.73	0.74	0.33	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	0.60	0.50	11.6	12.3	54.0	42.0	51.5	105 +	79.0	72.0	35.0	2.00	m ³ /s		
	1988	1990,1991	1981	2000	1996	1981	1982	1987	1975	2000	1968	1991	Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.06	0.06	0.08	0.21	0.31	1.06 +	0.56	0.40	0.29	0.16	0.13	0.09	m ³ /s		
	1979,1986	1979,1986	1979,1986	1987,1993	1973	2000	1990	1997	1971	1985	1985	1978	Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.45 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.39			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.79 (1990)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	38.7	30.9	19.3	8.65	5.75	3.98	2.66	2.39	1.96	1.52	1.28	1.03	m ³ /s
1967 - 2000	17.2	10.3	7.47	6.26	4.59	3.33	2.58	2.10	1.69	1.30	1.04	0.85	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.92	0.80	0.65	0.55	0.34	0.26	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19	m ³ /s
1967 - 2000	0.69	0.55	0.44	0.35	0.28	0.24	0.21	0.17	0.14	0.11	0.09	0.06	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Maggia - Bignasco, Ponte nuovo						SIGN 2475					
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	690 040 / 132 550	Höhe Altitude Altitudine	432.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	315.0	km ²				
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1890	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	1.90	%				

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	1.32	1.31	1.31	1.32	3.13	1.36	1.96	1.95	1.92	99.5	15.5	
2	1.31	1.32	1.31	1.31	3.38	1.36	1.96	1.96	1.95	27.4	2.55	1.32	2
3	1.31	1.31	1.32	1.39	11.6	1.37	1.96	2.67 +	1.95	7.10	7.78	1.42	3
4	1.31	1.31	1.31	1.33	15.4 +	1.36	1.96	1.91 -	1.95	5.66	7.16	1.38	4
5	1.31	1.31	1.31	1.39	5.97	1.35	1.95	1.94	1.95	5.03	1.97	1.29	5
Tagesmittel													
6	1.31	1.31	1.32	1.31	2.94	1.35	1.96	1.94	1.96	1.50	2.26	1.29	6
7	1.31	1.33	1.31	1.32	3.35	1.35	1.96	1.95	1.95	1.31	2.66	1.32	7
Moyenne journalière													
8	1.31	1.32	1.32	1.33	7.83	1.35	2.27	1.95	1.95	1.32	2.35	1.89	8
Media giornaliera													
9	1.31	1.31	1.34	1.31	3.03	1.35	1.95	1.95	1.95	1.43	1.97	1.97 +	9
10	1.31	1.31	1.34	1.32	3.80	1.39	2.34	1.95	1.94	2.32	1.67	1.55	10
11	1.31	1.31	1.32	1.31	13.4	34.5 +	1.93	1.96	1.95	95.3	1.43	1.34	11
12	1.31	1.31	1.32	1.46	14.5	6.42	1.94	1.95	1.95	6.53	1.30 -	1.33	12
13	1.31	1.31	1.32	1.33	3.86	1.34 -	2.05	1.92	1.95	24.0	1.98	1.31	13
14	1.35 +	1.31	1.26 -	2.05	2.36	1.36	2.04	2.01	1.94	202	22.9 +	1.55	14
m³/s													
15	1.32	1.28	1.31	4.50	1.69	1.47	1.94	1.97	1.98	208	17.4	1.76	15
16	1.31	1.27 -	1.34	2.80	1.65	1.94	1.95	1.96	1.95	148	5.78	1.28	16
17	1.32	1.29	1.32	2.84	1.39	1.96	1.95	1.97	1.94	67.3	21.3	1.32	17
18	1.33	1.46	1.32	7.99	1.36	1.96	1.95	1.95	1.94	39.0	5.99	1.40	18
19	1.31	1.59 +	1.32	3.63	1.32	1.96	1.96	1.95	1.96	19.9	2.52	1.40	19
20	1.31	1.58	1.31	2.51	1.32	1.96	1.95	1.97	187 +	12.1	3.25	1.51	20
21	1.31	1.45	1.31	2.14	1.31 -	1.96	1.95	1.97	75.4	8.19	2.04	1.28	21
22	1.32	1.31	1.31	1.95	1.54	1.96	1.95	1.95	2.51	3.57	1.82	1.27 -	22
23	1.30 -	1.30	1.32	4.50	1.35	1.96	1.96	1.96	1.89 -	5.62	1.79	1.28	23
+ Maximum Massimo													
24	1.31	1.31	1.31	24.0	1.32	1.95	16.5 +	1.96	1.94	3.14	3.36	1.29	24
25	1.31	1.32	1.31	1.85	1.33	1.95	6.23	1.96	1.93	2.44	2.20	1.28	25
- Minimum Minimo													
26	1.31	1.32	1.35	1.66	1.33	1.95	5.00	1.96	1.94	2.00	1.83	1.29	26
27	1.32	1.32	1.27	1.98	1.35	1.95	1.92 -	2.01	1.94	3.05	1.60	1.28	27
28	1.31	1.31	1.31	25.4	1.31 -	1.97	1.95	1.93	1.95	1.47	1.57	1.29	28
29	1.31	1.31	1.37 +	47.3 +	1.33	1.95	1.95	1.96	32.2	1.63	1.35	1.28	29
30	1.32	1.29	1.29	11.8	1.32	1.95	1.95	1.95	127	1.35	1.46	1.28	30
31	1.31		1.34		1.72		1.96	2.04		71.8		1.28	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.31 -	1.34	1.32	5.54	3.82	2.93	2.69	1.98	15.8	40.9 +	4.96	1.39	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1.70 - 14.	1.80 18.	2.40 29.	85.0 29.	27.0 11.	58.0 11.	58.0 24.	9.50 3.	360 + 20.	310 13.	46.0 1.	4.60 8.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1982 - 2000 (19 Jahre / années / anni)																	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.23 -	1.24	1.51	2.81	7.13	5.86	4.44	3.64	9.30	9.73 +	2.77	1.26	m ³ /s					
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3.00 - 1996	3.70 1990	115 1991	110 1986	270 1983	320 1987	460 1987	650 + 1992	630 1983	400 1993	220 1994,1996	31.0 1989	m ³ /s Dat.					
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.85 1986	0.92 1987	0.84 - 1998	1.01 1992	1.00 1992	1.03 1992	1.27 + 1999	1.03 1988	1.19 1983	1.04 1988	1.05 1988	0.88 1998	m ³ /s Dat.					
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	8.97 (1993)		m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.25		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.75 (1989)		m ³ /s	

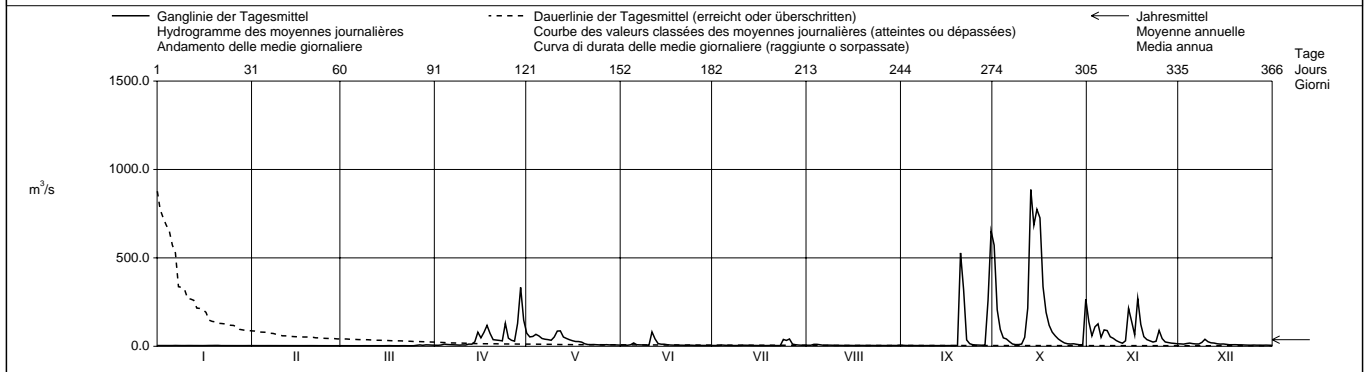
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	240	202	127	71.8	24.0	7.16	3.35	2.34	1.97	1.96	1.95	1.95	m ³ /s
1982 - 2000	165	89.1	53.3	31.9	10.1	3.79	2.29	1.97	1.90	1.83	1.74	1.49	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1.91	1.47	1.35	1.33	1.32	1.31	1.31	1.31	1.29	1.28	1.28	1.27	m ³ /s
1982 - 2000	1.36	1.29	1.26	1.23	1.21	1.20	1.17	1.15	1.11	1.06	1.00	0.89	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Maggia - Locarno, Solduno						SIGN 2368											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			703 100 / 113 860			Höhe Altitude Altitudine			202.0 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			926.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			1530 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.90 %		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	4.38	3.83	3.39	6.13	73.8	6.41	4.48	6.01	5.81	572	138	
2	4.23	3.85 +	3.25	5.63	53.0	6.69	4.42	5.93	4.72	207	59.3	12.3	2
3	4.24	3.77	3.23	7.40	55.7	5.88	4.85	11.2 +	4.27	95.8	110	15.6	3
4	4.21	3.71	3.19	12.3	67.6	8.66	6.97	11.1	4.57	47.7	127	18.1	4
5	4.16	3.70	3.13	10.3	58.4	18.9	5.67	8.65	4.29	41.5	50.9	15.0	5
Tagesmittel													
6	4.21	3.75	3.12	9.19	44.1	8.91	5.12	6.09	4.11	26.5	92.7	13.2	6
7	4.74	3.77	3.20	8.54	39.9	8.06	4.62	6.07	4.00	13.0	88.9	13.0	7
Moyenne journalière													
8	4.38	3.69	3.16	7.71	37.6	7.57	4.33	6.47	3.91	9.55	53.8	21.9	8
9	4.11	3.69	3.34	6.63	34.0	6.85	4.46	5.94	4.17	9.85	44.9	39.7	9
10	4.10	3.64	3.20	7.71	52.5	5.69	4.90	5.03	3.88	12.5	32.1	25.9	10
Media giornaliera													
11	4.36	3.62	3.22	7.08	86.0	81.4 +	6.10	5.29	4.07	50.8	23.7	19.6	11
12	4.39	3.59	3.23	12.4	87.2 +	41.7	5.83	4.99	3.88	216	17.3	18.3	12
13	4.14	3.58	3.25	11.9	52.5	15.3	5.24	4.58	3.86	886 +	31.0	14.3	13
14	4.14	3.54	3.21	25.4	44.3	11.8	4.61	4.46	3.81	685	214	12.4	14
m³/s													
15	4.03	3.51	3.13	79.7	37.1	11.7	4.61	4.95	3.75	774	141	13.1	15
16	3.93	3.53	3.39	47.8	31.3	8.96	4.22	4.44	4.12	726	64.8	11.0	16
17	4.19	3.50	3.80	78.8	27.1	7.20	4.16	4.32	3.81	337	270 +	8.77	17
18	4.60	3.47	3.22	118	26.8	6.42	4.10	4.77	3.78	192	124	8.91	18
19	4.69	3.58	3.10	72.6	23.5	7.18	4.37	4.92	4.27	119	54.5	9.07	19
20	4.97	3.61	3.08	37.5	14.2	6.20	4.41	4.40	528	80.3	37.8	8.36	20
21	5.04 +	3.59	3.39	35.4	10.0	6.06	3.96	4.30	321	59.0	30.8	8.21	21
22	3.90	3.50	3.52	33.3	9.26	5.33	4.14	4.78	36.0	41.3	24.0	7.19	22
23	3.88	3.36	3.08	30.6	8.82	6.34	3.96	4.51	14.6	29.2	28.3	6.59	23
+ Maximum Massimo													
24	3.83	3.30	3.04	130	8.79	6.00	38.8	4.18	9.00	19.0	89.5	6.18	24
25	3.81	3.27	3.24	45.8	7.63	5.15	33.2	4.33	7.29	14.4	43.5	7.00	25
- Minimum Minimo													
26	3.75	3.24	5.67	34.1	6.80	5.12	41.3 +	4.44	6.84	12.9	24.5	6.34	26
27	3.72	3.22	7.77	28.8	9.31	4.95	12.3	4.16	5.92	14.2	21.1	6.50	27
28	3.73	3.21	5.53	129	7.84	4.77	8.91	4.27	5.96	11.2	17.9	6.06	28
29	3.70	3.30	8.15 +	333 +	7.95	4.89	6.95	4.72	260	8.56	16.4	6.68	29
30	3.74	7.66	148	7.74	4.74	5.89	4.49	4.49	652 +	9.12	14.1	6.00	30
31	3.93	6.64		7.01		6.06		5.86		267		5.55	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.17	3.55 -	3.95	50.7	33.5	11.2	8.48	5.47	64.2	180 +	69.5	12.4	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	6.20 20.	4.10 - 7.	10.2 27.	570 29.	115 1.	130 11.	130 24.	29.0 3.	1030 20.	1140 13.	380 17.	50.0 9.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 37.3 m³/s



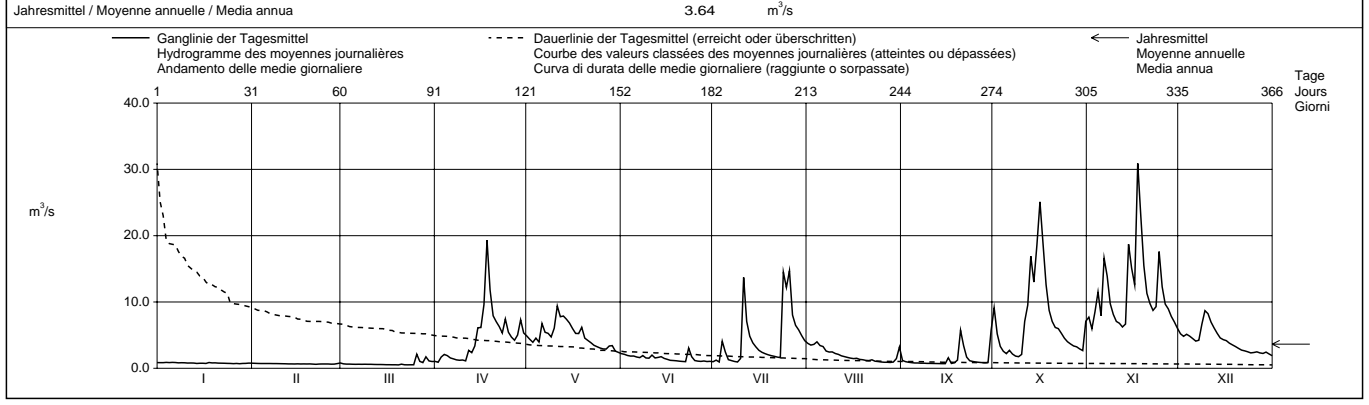
Periode / Période / Periodo	1985 - 2000 (16 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.32	5.73 -	10.5	32.6	47.0	32.3	20.3	14.4	40.6	57.9 +	22.0	6.79	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	94.0 1996	35.0 - 1989	770 1991	950 1986	1120 1996	1340 1987	1800 1987	3090 + 1992	2900 1992	1500 1993	1240 1996	430 1989	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	2.11 1986	2.35 1987	2.80 1995	2.72 1995	3.13 + 1995	2.62 1995	0.86 1995	0.74 1995	0.73 1995	0.75 1995	0.69 - 1995	0.81 1995	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	51.5 (1993)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			24.8			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		10.7 (1990)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	886	726	572	333	148	79.7	45.8	34.1	24.0	13.2	9.31	7.74	m ³ /s
1985 - 2000	749	435	258	192	95.4	43.5	26.4	18.9	14.8	11.6	9.35	7.93	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	6.63	5.92	4.95	4.46	4.21	3.96	3.77	3.58	3.24	3.20	3.12	3.08	m ³ /s
1985 - 2000	6.90	6.11	5.46	4.93	4.44	4.12	3.76	3.31	2.68	2.30	1.01	0.74	m ³ /s

Abfluss	Cassarate - Pregassona						SIGN 2321					
Débit	Koordinaten Coordonnées 718 010 / 97380						Höhe Altitude 291.0 m ü.M. Altitudine m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 990.0 m ü.M. Altitudine media m s.m.						Fläche Surface 73.90 km ² Superficie					
	Vergletscherung Extension glacier 0.00 % Ghiacciaio											

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.86	0.77 +	0.80	1.04	4.88	2.21	0.99	3.76	1.18	9.12	7.71	5.20	1
	0.85	0.75	0.67	0.91 -	4.37	2.10	1.23	3.50	1.00	5.20	5.97 -	4.82	2
	0.85	0.73	0.63	1.70	3.92	1.93	0.95 -	3.61	0.91	3.31	8.50	5.13	3
	0.89 +	0.72	0.63	2.09	4.55	1.84	4.07	3.99 +	0.85	2.57	11.5	4.85	4
	0.86	0.72	0.61	1.91	3.96	1.85	2.47	3.43	0.80	2.21	7.94	4.48	5
Moyenne journalière	0.89 +	0.72	0.60	1.56	6.74	1.70	1.30	3.28	0.80	2.71	16.6	4.10	6
	0.87	0.72	0.61	1.42	5.43	1.61	1.16	2.60	0.77	2.15	13.9	4.23	7
Media giornaliera	0.82	0.71	0.60	1.27	5.27	1.92	1.03	2.45	0.77	1.84	9.75	6.65	8
	0.84	0.71	0.61	1.21	4.73	1.56	0.95 -	2.47	0.74	1.75 -	8.13	8.69 +	9
	0.83	0.70	0.60	1.25	6.05	1.52	1.48	2.23	0.74	2.09	7.07	8.24	10
	0.79	0.69	0.60	1.12	9.40 +	1.99	13.7	2.10	0.73	7.07	6.79	6.96	11
	0.80	0.68	0.58	2.70	7.78	1.56	7.07	1.88	0.72	9.53	6.23	6.08	12
	0.79	0.66	0.57	2.36	7.88	1.64	4.84	1.76	0.71	16.9	6.67	5.28	13
	0.73	0.66	0.57	3.36	7.40	1.75	3.84	1.64	0.70	13.0	18.7	4.58	14
m ³ /s	0.76	0.65	0.56	6.11	6.82	1.49	3.23	1.53	0.70	18.6	15.1	4.32	15
	0.76	0.67	0.54	6.15	5.99	1.35	2.71	1.46	1.59	25.1 +	12.6	4.17	16
	0.73	0.65	0.54	9.63	5.26	1.20	2.41	1.51	0.73	18.8	30.9 +	3.79	17
	0.87	0.66	0.53	19.3 +	5.24	1.17	2.21	1.34	0.83	12.6	23.0	3.53	18
	0.81	0.65	0.53	11.8	6.18	1.13	2.04	1.29	1.24	8.74	15.5	3.28	19
	0.82	0.66	0.51 -	7.92	4.55	1.07	1.91	1.19	5.73 +	7.07	11.3	3.00	20
	0.78	0.63	0.62	7.04	4.20	1.03	1.81	1.16	3.42	6.16	9.77	2.74	21
	0.77	0.60	0.53	6.29	3.86	1.00 -	1.69	1.28	1.69	5.98	8.73	2.63	22
	0.76	0.64	0.52	5.32	3.47	3.05 +	1.61	1.07	1.14	5.28	9.29	2.49	23
+ Maximum Massimo	0.74	0.65	0.53	7.43	3.26	1.74	14.5	1.02	1.03	4.54	17.6	2.32	24
	0.73	0.65	0.53	5.44	3.06	1.17	12.2	0.95	0.95	4.01	12.3	2.38	25
- Minimum Minimo	0.70	0.65	2.12 +	4.70	2.92	1.08	14.7 +	0.91	0.90	3.67	9.68	2.48	26
	0.73	0.62	1.04	4.23	2.90	1.04	8.03	0.91	0.86	3.37	8.96	2.32	27
	0.69	0.63	0.86	5.01	3.36	1.10	6.48	0.88	0.82	3.24	7.82	2.24	28
	0.73	0.71	1.73	7.31	3.42	1.02	5.80	0.94	0.87	2.92	6.98	2.44	29
	0.74		1.11	5.33	2.59	1.05	4.93	1.46	5.70	2.67	6.03	2.16	30
	0.78		1.02		2.40 -		4.17	3.20		7.09		1.90 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.79	0.68 -	0.73	4.76	4.90	1.53	4.37	1.96	1.32	7.07	11.4 +	4.11	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	2.30 25.	2.00 - 2.	3.90 26.	33.0 18.	16.7 11.	24.0 23.	60.0 + 24.	7.80 4.	21.0 30.	35.0 15., 16.	47.0 17.	11.9 9.	m ³ /s



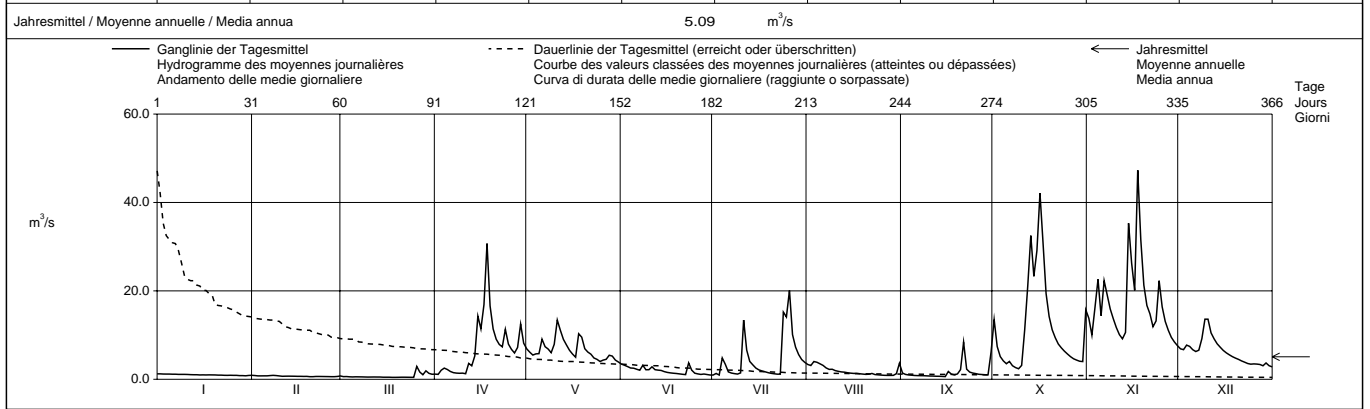
Periode / Période / Periodo	1963 – 2000												(38 Jahre / années / anni)			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Medie mensili	1.32 -	1.35	2.11	3.69	4.36 +	3.55	2.27	1.89	2.62	3.26	2.92	1.55	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	33.0 1994	20.0 1966	31.0 1991	48.5 1989	34.0 1973,1985	63.0 1963	82.0 1973	71.0 1963	115 + 1994	93.0 1999	47.0 2000	15.1 - 1997	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.29 1987	0.38 1987	0.43 1990	0.44 1990	0.74 + 1976	0.49 1976	0.27 - 1979	0.43 1983,1991	0.38 1991	0.38 1989	0.42 1989	0.41 1986	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	4.48 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.58			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.45 (1990)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	30.9	23.0	18.7	16.9	12.6	8.69	7.04	5.99	5.01	3.99	3.23	2.41	m ³ /s
1963 - 2000	21.4	15.9	12.5	10.6	7.84	5.54	4.34	3.59	3.06	2.56	2.17	1.84	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1.91	1.56	1.17	1.00	0.85	0.77	0.73	0.66	0.61	0.57	0.53	0.52	m ³ /s
1963 - 2000	1.60	1.40	1.23	1.08	0.95	0.84	0.74	0.64	0.54	0.49	0.43	0.37	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Vedeggio - Bioggio, Acquedotto CDALD						SIGN 2459											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			714 370 / 96620			Höhe Altitude Altitudine			280.0			Fläche Surface Superficie			95.40 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			950.0			Vergleicherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00 %		

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	1.23 +	0.90 +	0.75	1.17	6.88	3.44	0.96 -	3.35	1.41	13.5	13.8	6.89	1
	2	1.23 +	0.85	0.60	1.11 -	6.13	3.17	1.32	3.12	1.10	7.41	10.0	6.70	2
	3	1.19	0.77	0.62	2.05	5.48	2.88	0.96 -	4.02 +	0.98	5.14	16.2	7.73	3
	4	1.18	0.77	0.56	2.53	5.75	2.55	4.82	3.85	0.92	4.17	22.6	7.44	4
Moyenne journalière	5	1.18	0.78	0.53	2.22	5.80	2.51	3.39	3.50	0.86	3.52	14.4	6.70	5
	6	1.15	0.78	0.56	1.77	9.07	2.27	1.67	3.14	0.83	4.04	22.3	6.28	6
	7	1.15	0.84	0.55	1.50	7.38	2.05	1.41	2.57	0.82	3.07	19.1	6.58	7
Media giornaliera	8	1.11	0.89	0.54	1.40	6.85	3.18	1.28	2.24	0.81	2.65	15.9	9.20	8
	9	1.11	0.84	0.52	1.36	6.02	2.16	1.18	2.27	0.77	2.38 -	13.7	13.6 +	9
	10	1.11	0.76	0.50	1.39	7.92	2.17	1.44	1.96	0.74	3.14	11.7	13.6 +	10
	11	1.09	0.68	0.51	1.26	13.4 +	2.82	13.4	1.80	0.73	11.2	10.1	10.5	11
	12	1.05	0.70	0.52	3.59	11.1	2.17	6.61	1.67	0.69	21.1	9.16	9.15	12
	13	1.03	0.71	0.51	3.05	9.04	2.07	4.04	1.61	0.68	32.5	10.6	8.03	13
	14	1.03	0.70	0.51	5.29	7.77	2.00	3.27	1.48	0.65	23.3	35.3	7.26	14
m ³ /s	15	0.98	0.69	0.47	14.3	6.56	1.74	2.54	1.39	0.61 -	29.1	26.3	6.53	15
	16	1.00	0.67	0.47	11.4	5.70	1.56	2.12	1.33	1.77	42.1 +	20.1	5.98	16
	17	0.98	0.67	0.47	16.9	5.00	1.45	1.89	1.35	1.17	30.9	47.3 +	5.53	17
	18	1.00	0.65	0.44 -	30.7 +	10.3	1.37	1.70	1.25	0.99	19.4	31.6	5.12	18
	19	0.99	0.66	0.44 -	16.6	9.53	1.31	1.50	1.18	1.22	14.2	21.3	4.79	19
	20	0.98	0.59 -	0.45	11.4	6.92	1.22	1.35	1.11	2.19	11.2	16.7	4.50	20
	21	0.94	0.59 -	0.47	9.07	6.16	1.13	1.25	1.15	8.40 +	9.41	14.8	4.15	21
	22	0.94	0.64	0.47	7.89	5.68	1.06	1.16	1.32	2.29	7.98	11.9	3.87	22
	23	0.90	0.64	0.46	7.34	4.82	3.71 +	1.16	1.07	1.63	7.11	13.2	3.57	23
+ Maximum Massimo	24	0.89	0.63	0.45	11.3	4.51	2.07	15.2	1.01	1.41	6.36	22.3	3.42	24
	25	0.91	0.62	0.44 -	7.96	4.02	1.38	14.1	0.95	1.28	5.72	16.4	3.48	25
- Minimum Minimo	26	0.89	0.61	2.91 +	6.77	4.34	1.22	20.1 +	0.90	1.13	5.12	13.1	3.44	26
	27	0.89	0.59 -	1.63	5.95	4.52	1.10	10.1	0.88 -	1.08	4.64	11.1	3.35	27
	28	0.83	0.59 -	1.03	7.20	5.44	1.19	7.27	0.88 -	1.03	4.34	9.49	3.06	28
	29	0.83	0.64	1.91	12.5	5.25	1.08	5.60	0.89	1.01	4.08	8.45	3.69	29
	30	0.79 -		1.34	8.17	4.35	0.97 -	4.47	1.26	6.20	4.01	7.61 -	3.07	30
	31	0.87		1.14		3.91 -		3.84	3.61		15.7		2.81 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.01	0.71 -	0.73	7.17	6.63	1.97	4.55	1.87	1.51	11.6	17.2 +	6.13	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1.40 1.	1.10 7.	5.20 26.	49.0 18.	42.0 18.	32.0 23.	56.0 24.	7.70 31.	23.0 30.	58.0 15.	65.0 17.	21.0 10.	m ³ /s



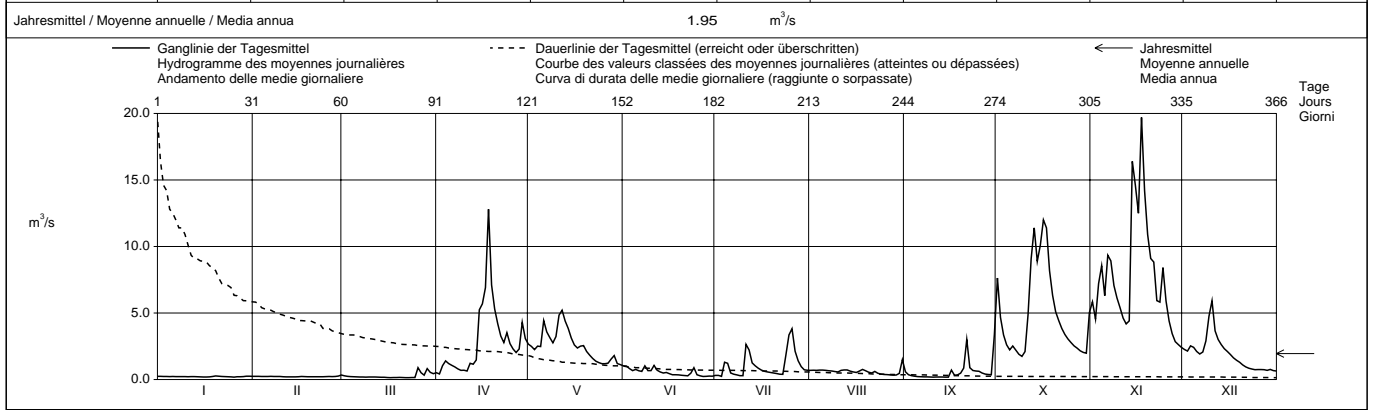
Periode / Période / Periodo	1981 – 2000												(20 Jahre / années / anni)			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.57	1.23 -	1.93	5.05	6.42 +	4.95	2.95	1.62	3.67	5.24	3.71	1.94	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	35.0 1994	10.9 1989	43.0 1991	61.0 1989	55.0 1983,1985	88.0 1997	94.5 1987	68.5 1988	170 1983	205 1999	65.0 2000	21.0 2000	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.20 1987	0.24 1987	0.32 1981	0.35 1997	0.94 + 1990	0.82 1996	0.55 1986	0.33 1994	0.38 1990	0.25 1990	0.36 1989	0.27 1986	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	5.09 (2000)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.36			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.90 (1990)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	47.3	35.3	30.9	26.3	19.4	13.6	10.1	7.92	6.70	5.29	4.02	3.14	m ³ /s
1981 - 2000	35.7	26.2	19.7	16.7	12.0	7.76	5.60	4.50	3.75	3.02	2.49	2.07	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	2.22	1.61	1.28	1.15	1.00	0.90	0.79	0.66	0.55	0.47	0.45	0.44	m ³ /s
1981 - 2000	1.74	1.49	1.28	1.11	0.97	0.86	0.73	0.61	0.48	0.42	0.33	0.23	m ³ /s

Con Vecchio Vedeggio.

Abfluss Débit Portata	Magliasina - Magliaso, Ponte				SIGN 2461			
Koordinaten Coordonnées Coordinate	711 620 / 93290	Höhe Altitude Altitudine	295.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	34.30	km ²	
Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	920.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		0.00	%		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.24	0.24	0.34	0.51	2.66	1.03	0.31	0.69	0.58	7.63	5.84	2.26	1
2	0.24	0.24	0.28	0.42	2.49	1.01	0.31	0.70	0.36	4.67	4.55	2.14	2
3	0.23	0.24	0.24	1.04	2.25	0.82	0.24	0.69	0.29	3.35	7.21	2.53	3
4	0.23	0.23	0.22	1.40	2.51	0.67	1.30	0.71	0.25	2.61	8.55	2.42	4
5	0.22	0.23	0.21	1.20	2.48	0.76	1.22	0.71	0.22	2.23	6.30	2.11	5
6	0.23	0.23	0.20	1.07	4.43	0.66	0.49	0.69	0.21	2.52	9.34	1.92	6
7	0.22	0.24	0.19	0.95	3.58	0.61	0.40	0.66	0.20	2.21	8.92	2.07	7
8	0.22	0.23	0.19	0.80	3.15	1.03	0.35	0.64	0.20	1.90	7.07	2.90	8
9	0.22	0.23	0.18	0.69	2.76	0.67	0.29	0.60	0.19	1.74	6.13	4.75	9
10	0.22	0.23	0.19	0.70	3.23	0.67	0.29	0.57	0.18	2.10	5.40	5.92	10
11	0.21	0.21	0.19	0.64	4.84	1.06	2.64	0.69	0.19	4.91	4.62	3.66	11
12	0.22	0.20	0.19	1.22	5.21	0.70	2.22	0.72	0.19	9.07	4.18	3.01	12
13	0.22	0.20	0.18	1.15	4.40	0.57	1.25	0.72	0.19	11.4	4.41	2.63	13
14	0.21	0.20	0.17	1.47	3.84	0.49	1.03	0.63	0.18	8.89	16.4	2.32	14
15	0.20	0.20	0.17	5.24	3.12	0.53	0.85	0.57	0.18	10.1	14.6	2.11	15
16	0.19	0.21	0.15	5.69	2.60	0.44	0.71	0.53	0.71	12.0	12.5	1.88	16
17	0.19	0.23	0.14	6.91	2.37	0.36	0.62	0.64	0.32	11.4	19.7	1.63	17
18	0.20	0.22	0.15	12.8	2.51	0.36	0.57	0.76	0.35	8.18	14.2	1.45	18
19	0.23	0.21	0.15	7.11	2.55	0.35	0.53	0.66	0.48	6.33	10.9	1.30	19
20	0.27	0.21	0.16	5.31	2.11	0.32	0.49	0.55	0.86	5.09	9.10	1.10	20
21	0.25	0.21	0.15	4.20	1.83	0.30	0.45	0.49	3.01	4.43	8.83	0.95	21
22	0.23	0.21	0.14	3.27	1.58	0.28	0.40	0.61	0.89	3.84	5.93	0.85	22
23	0.22	0.21	0.14	2.78	1.38	0.48	0.39	0.47	0.68	3.39	5.82	0.79	23
24	0.21	0.21	0.15	3.52	1.27	0.89	1.84	0.41	0.64	3.05	8.41	0.74	24
25	0.20	0.22	0.15	2.70	1.19	0.36	3.35	0.38	0.62	2.78	5.90	0.75	25
26	0.18	0.23	0.89	2.30	1.19	0.28	3.82	0.37	0.49	2.53	4.40	0.75	26
27	0.21	0.22	0.51	2.03	1.23	0.23	2.13	0.35	0.41	2.36	3.45	0.74	27
28	0.21	0.23	0.33	2.30	1.54	0.24	1.41	0.33	0.38	2.16	2.85	0.69	28
29	0.22	0.26	0.82	4.30	1.80	0.26	0.97	0.34	0.36	2.04	2.63	0.76	29
30	0.25	0.54	3.08	1.20	1.20	0.25	0.73	0.46	3.35	1.98	2.42	0.67	30
31	0.25	0.44	1.12	1.12	1.12	0.70	1.49	5.04	5.04	5.04	0.64	0.64	31
Monatsumme	0.22	0.22	0.26	2.89	2.53	0.58	1.04	0.61	0.57	4.90	7.69	1.89	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Punta / Punta) Datum / Date / Data	0.40 31.	0.40 29.	1.50 26.	18.0 18.	8.70 11.	2.50 24.	11.1 24.	4.10 31.	15.6 30.	14.0 16.	26.0 17.	11.2 10.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1980 - 2000 (21 Jahre / années / anni)													
Monatsumme Moyenne mensuelle Media mensile	0.65	0.54	0.83	1.89	2.15	1.75	0.97	0.56	1.26	2.00	1.45	0.72	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Punta / Punta) Jahr / Année / Anno	12.8 1994	6.60 1989	12.8 1991	18.0 2000	29.0 1994	52.0 1997	35.0 1987	15.6 1988	94.0 1998	51.0 1999	26.0 2000	11.2 2000	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.12 1987	0.15 1987	0.14 2000	0.15 1997	0.28 1990	0.23 2000	0.16 1984	0.11 1991	0.07 1980	0.09 1985	0.11 1985	0.12 1985	m ³ /s Dat.	
Grosstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.95 (2000)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media	1.23			m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	0.85 (1990)			m ³ /s

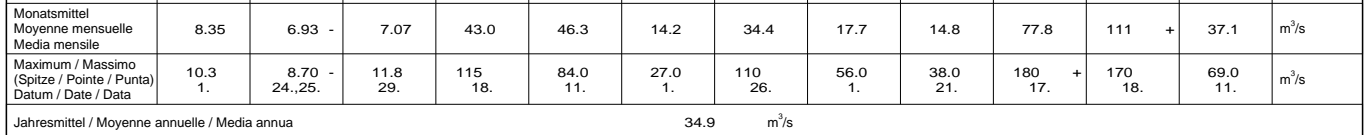
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	19.7	14.6	12.5	11.4	8.55	5.31	3.84	3.01	2.51	2.04	1.23	0.89	m ³ /s
1980 - 2000	11.9	8.67	6.65	5.95	4.70	2.94	2.07	1.64	1.37	1.10	0.92	0.76	m ³ /s
2000	0.70	0.63	0.48	0.35	0.25	0.23	0.22	0.20	0.19	0.17	0.15	0.14	m ³ /s
1980 - 2000	0.65	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.21	0.18	0.15	0.12	0.09	m ³ /s

Rideterminata la relazione altezza / portata, l'estrapolazione delle piene superiori a 25 m³/s viene corretta retrospettivamente, per gli anni 1980 - 1997.

A causa dei lavori di correzione dell'alveo, si è dovuto ricostruire parte dei dati relativi alla seconda metà dell'anno 2000.

Abfluss Débit Portata	Tresa - Ponte Tresa, Rocchetta						SIGN 2167																	
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			709 580 / 92145			Höhe Altitude Altitudine			268.0			m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			615.0			km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			800.0			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.00			%		

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	10.1 +	7.03	8.21	9.79	51.3	26.1 +	8.71	51.0 +	13.5	42.6	61.3 -	57.2	1
	2	9.98	7.05	7.94	9.76 -	38.8	25.4	8.57 -	42.9	13.1	76.3	74.4	54.7	2
	3	9.77	7.16	7.57	11.5	38.7	24.4	8.65	40.6	12.4	78.6	80.5	54.1	3
	4	9.53	6.92	7.31	14.6	39.8	23.1	9.91	32.4	11.9	71.7	89.3	47.9	4
	5	9.51	6.79	6.92	16.5	40.3	22.6	13.6	27.2	11.1	65.2	89.4	37.5	5
Moyenne journalière	6	9.42	6.65	6.53	16.8	60.8	21.5	13.7	27.6	10.7	60.4	99.7	37.5	6
	7	9.35	6.62	6.39	16.5	77.4	18.2	13.2	25.7	10.4	43.9	124	37.5	7
Media giornaliera	8	9.06	6.71	6.32	16.2	73.0	13.5	12.6	20.7	9.81	24.5	123	39.5	8
	9	9.35	6.73	6.19	15.9	63.5	13.3	11.3	20.7	9.31	16.8	117	46.1	9
	10	9.16	6.71	6.12	16.0	59.6	12.9	10.8	20.6	9.04	21.3	106	50.8	10
	11	8.95	6.76	6.07	15.6	70.1	13.5	29.6	18.5	8.86	37.7	95.9	57.6	11
	12	8.82	6.74	6.00	17.6	81.8	13.8	62.3	13.9	8.70	71.5	85.9	65.4 +	12
	13	8.72	6.66	5.97	29.7	78.5	13.7	59.9	13.9	8.39	100	75.8	62.2	13
	14	8.63	6.56	6.54	51.6	75.8	14.0	54.9	13.8	8.25	115	93.3	58.6	14
m ³ /s	15	8.35	6.57	8.07	55.6	61.4	13.5	40.8	13.6	8.03	132	122	55.2	15
	16	8.14	6.59	7.49	56.7	53.5	13.2	33.4	13.4	7.98 -	161	124	37.1	16
	17	7.96	6.51	6.98	63.3	42.2	12.0	28.6	13.2	8.44	175	145	29.2	17
	18	8.02	6.50	6.65	95.9	34.5	11.5	22.6	13.0	8.68	169	167	29.1	18
	19	8.04	6.43	6.39	109	36.1	11.1	19.6	12.6	9.78	157	164	28.8	19
	20	7.97	6.37	6.12	104	35.9	10.6	15.0	11.7	11.2	144	155	28.2	20
	21	7.91	6.30 -	6.12	87.8	34.9	10.1	14.4	9.59	24.9	128	144	25.3	21
	22	7.74	6.30 -	5.98	76.8	34.3	9.67	11.2	9.49	35.5 +	107	126	20.1	22
	23	7.46	6.40	5.67	60.3	33.3	9.81	8.59	9.53	32.8	90.6	110	19.9	23
+ Maximum Massimo	24	7.38	7.78	5.60	53.5	32.2	11.4	11.9	9.46	32.2	72.1	123	20.0	24
	25	7.31	8.54 +	5.41 -	47.1	29.0	11.0	58.7	9.18	29.3	58.5	131	21.2	25
- Minimum Minimo	26	7.16	8.19	7.35	42.8	23.7 -	10.2	101	9.02	12.8	47.2	128	21.6	26
	27	7.09	7.93	9.20	35.9	24.1	9.66	102	8.84	18.3	32.1	114	21.8	27
	28	7.06	7.79	9.49	36.1	26.2	9.39	89.7	8.66	17.3	29.0	98.8	21.5	28
	29	7.02	7.78	9.95 +	47.7	28.4	9.21	77.3	8.42	16.5	23.6	87.7	22.0	29
	30	7.01 -		9.22	59.5	27.9	8.75 -	61.6	8.50	18.3	23.5	70.7	22.2	30
	31	7.03		9.37		27.4		52.6	11.2		37.4		21.8	31
Monatsmittel		8.35	6.93 -	7.07	43.0	46.3	14.2	34.4	17.7	14.8	77.8	111 +	37.1	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data		10.3	8.70 -	11.8	115	84.0	27.0	110	56.0	38.0	180 +	170	69.0	m ³ /s
		1.	24.,25.	29.	18.	11.	1.	26.	1.	21.	17.	18.	11.	



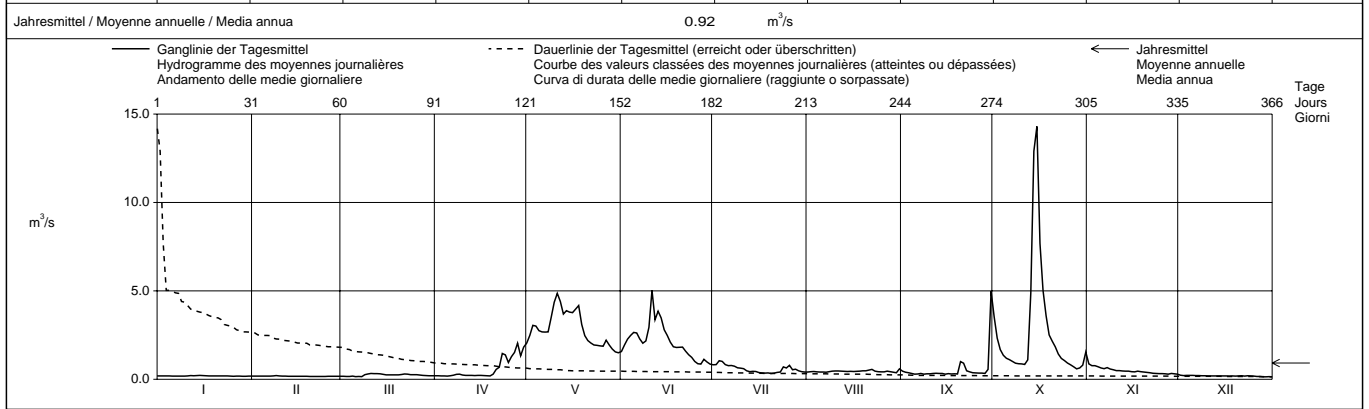
Periode / Période / Periodo	1923 - 2000 (78 Jahre / années / anni)																							
Monatsmittel / Moyenne mensuelle / Media mensile	15.5	13.9 -	18.2	29.1	37.6 +	33.6	23.2	17.7	21.6	28.3	30.9	20.2	m ³ /s											
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	115	99.0 -	105	150	155	160	160	150	165	180	195 +	105	m ³ /s											
	1994	1977	1979,1981	1986	1977	1997	1997	1977	1976	2000	1951	1951	Dat.											
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.00	2.94	3.48	3.71	5.24 +	3.01	2.15	2.38	2.12	3.10	1.98 -	2.33	m ³ /s											
	1963	1981	1929	1976	1965	1976	1970	1985	1991	1962,1997	1986	1973	Dat.											
Grösstes Jahresmittel / Moyenne annuelle la plus grande / La più grande media annua	47.2 (1960)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss / Débit moyen / Portata media			24.2			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel / Moyenne annuelle la plus petite / La più piccola media annua			12.7 (1962)			m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	175	167	157	144	123	93.3	73.0	59.9	51.3	37.5	29.0	22.6	m ³ /s
1923 - 2000	144	117	98.2	86.4	66.7	50.2	41.4	35.0	30.2	25.3	21.7	19.0	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	18.2	13.6	11.3	9.67	8.95	8.39	7.78	6.92	6.50	6.19	5.98	5.60	m ³ /s
1923 - 2000	17.1	15.3	13.7	12.1	10.6	9.48	8.30	7.02	5.72	4.57	3.56	2.33	m ³ /s

Determinazione delle portate anche per gli anni 1899 - 1922. Portata media di questo periodo : 25,5 m³/s.

Abfluss	Krummbach - Klusmatten						LHG 2244					
Débit	Koordinaten Coordonnées 644 500 / 119 420						Höhe Altitude 1795 m ü.M. m s.m.					
Portata	Mittlere Höhe Altitude moyenne 2276 m ü.M. m s.m.						Fläche Surface 19.80 km ² Superficie					
	Vergletscherung Extension glacier 3.00 % Ghiacciaio											

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	0.19	0.18	0.17	0.20	2.05	1.57	0.82	0.41	0.46	3.54	0.87 +	
2	0.19	0.18	0.17	0.20	2.48	1.94	0.83	0.43	0.40	2.33	0.77	0.21	2
3	0.19	0.18	0.16	0.19	3.05	2.27	1.05 +	0.44	0.37	1.68	0.77	0.22	3
4	0.19	0.18	0.16	0.19	3.01	2.48	1.01	0.42	0.33	1.36	0.71	0.22	4
5	0.19	0.18	0.18	0.18	2.75	2.65	0.83	0.41	0.29 -	1.19	0.64	0.22	5
6	0.18	0.18	0.15 -	0.20	2.68	2.62	0.77	0.41	0.30	1.11	0.60	0.21	6
7	0.18	0.18	0.16	0.23	2.67	2.28	0.78	0.40	0.33	1.01	0.66	0.21	7
8	0.18	0.19	0.15 -	0.28	2.68	2.04	0.74	0.43	0.29 -	0.91	0.58	0.20	8
9	0.18	0.21 +	0.26	0.29	3.50	2.17	0.65	0.46	0.31	0.88	0.54	0.20	9
10	0.18	0.19	0.30	0.24	4.36	2.94	0.63	0.47	0.31	0.87	0.49	0.19	10
11	0.19	0.18	0.33 +	0.22	4.86 +	5.03 +	0.60	0.47	0.33	0.84	0.49	0.19	11
12	0.21	0.18	0.32	0.22	4.40	3.37	0.48	0.46	0.34	1.10	0.47	0.19	12
13	0.20	0.17	0.32	0.22	3.69	3.85	0.43	0.45	0.33	4.89	0.46	0.19	13
14	0.21	0.17	0.31	0.21	3.88	3.47	0.45	0.44	0.33	12.9	0.46	0.19	14
15	0.22 +	0.17	0.28	0.22	3.80	2.80	0.44	0.45	0.29 -	14.3 +	0.43	0.19	15
16	0.21	0.17	0.25	0.22	3.77	2.48	0.38	0.44	0.32	7.69	0.42	0.19	16
17	0.20	0.17	0.25	0.21	3.97	2.10	0.36	0.45	0.30	5.03	0.46	0.18	17
18	0.19	0.17	0.25	0.20	4.17	1.84	0.35	0.46	0.31	3.60	0.43	0.19	18
19	0.19	0.17	0.25	0.19	3.10	1.80	0.36	0.48	0.30	2.51	0.41	0.18	19
20	0.19	0.16 -	0.25	0.29	2.47	1.81	0.33 -	0.48	1.00	2.16	0.39	0.19	20
21	0.19	0.16 -	0.27	0.56	2.19	1.82	0.35	0.52	0.91	1.84	0.37	0.20	21
22	0.19	0.16 -	0.30	0.68	2.05	1.59	0.39	0.56	0.48	1.43	0.34	0.18	22
23	0.19	0.16 -	0.29	1.46	1.94	1.39	0.41	0.46	0.42	1.18	0.33	0.20	23
24	0.19	0.16 -	0.26	1.38	1.92	1.24	0.70	0.43	0.37	1.06	0.32	0.19	24
25	0.18	0.16 -	0.26	0.95	1.89	1.01	0.64	0.42	0.36	0.92	0.32	0.18	25
26	0.17 -	0.17	0.26	1.28	1.87	0.88	0.79	0.42	0.35	0.82	0.31	0.16	26
27	0.18	0.17	0.24	1.52	2.21	0.86 -	0.54	0.46	0.35	0.71	0.29 -	0.16	27
28	0.18	0.17	0.22	2.04 +	1.94	1.13	0.57	0.43	0.33	0.59 -	0.33	0.14 -	28
29	0.17 -	0.17	0.21	1.33	1.71	0.98	0.48	0.40	0.56	0.64	0.31	0.14 -	29
30	0.17 -		0.20	1.82	1.55	0.86 -	0.43	0.37 -	4.98 +	0.80	0.29 -	0.15	30
31	0.18		0.20		1.50 -		0.41	0.59 +		1.54		0.14 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.19	0.17 -	0.24	0.58	2.84 +	2.11	0.58	0.45	0.55	2.63	0.48	0.19	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.30 - 15.	0.30 - 8., 9.	0.50 10.	3.20 23.	6.00 11.	7.00 11.	1.30 26.	2.30 31.	9.40 30.	22.0 + 15.	1.00 1.	0.30 - 1.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	0.92 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1995 - 2000 (6 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.17	0.14 -	0.20	0.49	2.15	2.21 +	1.17	0.60	0.47	0.78	0.36	0.20	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1.00 1995	0.40 - 1999	0.80 1998	3.20 2000	7.30 1995	11.1 1997	3.70 1997	3.80 1997	9.40 2000	22.0 + 2000	2.90 1996	0.60 1997	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.12 1997	0.09 - 1997,1998	0.11 1999	0.17 1995,1999	0.54 1998	0.69 + 1996	0.33 2000	0.31 1998	0.20 1997,1998	0.14 1997	0.16 1997	0.14 1998,2000	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	0.92 (2000)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.75			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.61 (1996)		m ³ /s

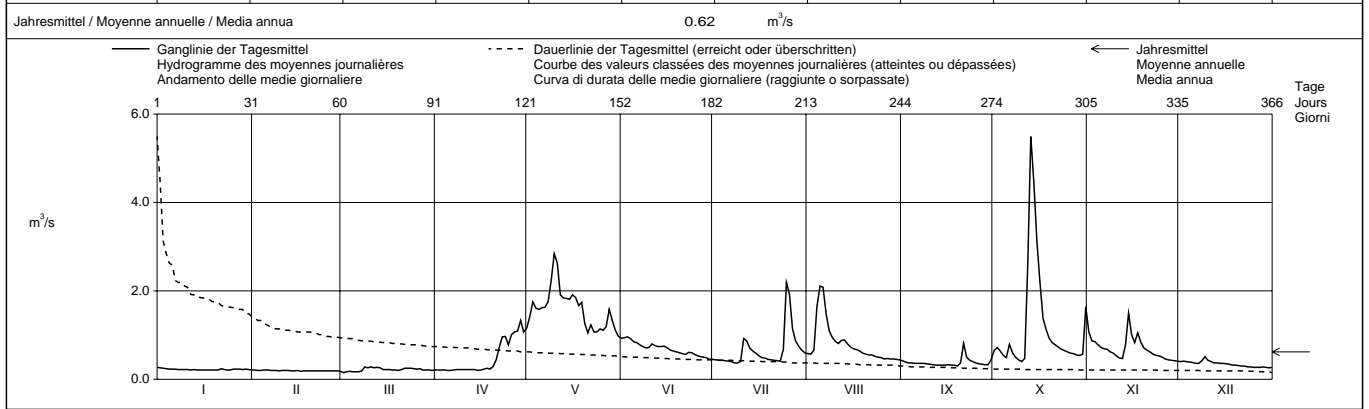
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	14.3	7.69	4.98	4.40	3.60	2.48	1.89	1.39	0.95	0.71	0.48	0.44	m ³ /s
1995 - 2000	5.40	4.40	3.80	3.53	2.65	2.02	1.52	1.11	0.86	0.68	0.53	0.44	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.40	0.33	0.29	0.22	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	m ³ /s
1995 - 2000	0.36	0.30	0.25	0.21	0.19	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1952 bis 1992 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 0.78 m³/s.
 Am 24.9.1993 wurde die Station durch ein Hochwasser vollständig zerstört.
 Ab 24.11.1994 besteht am gleichen Standort eine neue Station. Die Periode wurde für 1995 neu begonnen.

Abfluss Débit Portata	Poschiavino - La Rösa				SIGN 2366			
Koordinaten Coordonnées Coordinate	802 120 / 142 010	Höhe Altitude Altitudine	1860	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	14.10	km ²	
Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2283	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.35	%			

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.27 +	0.21 +	0.18	0.21	1.16	0.93	0.45	0.58	0.42	0.65	1.07	0.40	1
2	0.26	0.21 +	0.15 -	0.21	1.42	0.94	0.44	0.57	0.39	0.72	0.87	0.41	2
3	0.25	0.20	0.17	0.21	1.75	0.96 +	0.43	0.66	0.37	0.64	0.85	0.40	3
4	0.24	0.20	0.18	0.21	1.61	0.92	0.43	1.65	0.37	0.54	0.78	0.39	4
5	0.23	0.21 +	0.17	0.20 -	1.58	0.85	0.42	2.11 +	0.36	0.49	0.72	0.38	5
6	0.23	0.21 +	0.17	0.20 -	1.62	0.83	0.41	2.08	0.36	0.79	0.69	0.36	6
7	0.23	0.20	0.17	0.21	1.63	0.78	0.40	1.48	0.36	0.60	0.68	0.36	7
8	0.22	0.20	0.19	0.22	1.76	0.74	0.37 -	1.10	0.36	0.50	0.62	0.42	8
9	0.22	0.20	0.28 +	0.22	2.23	0.71	0.37 -	0.95	0.35	0.44	0.59	0.51 +	9
10	0.22	0.19	0.26	0.22	2.84 +	0.72	0.40	0.86	0.34	0.40 -	0.53	0.43	10
11	0.22	0.20	0.28 +	0.22	2.63	0.80	0.92	0.81	0.33	0.47	0.48	0.40	11
12	0.21 -	0.20	0.26	0.22	1.91	0.76	0.87	0.88	0.32	2.58	0.47	0.37	12
13	0.22	0.20	0.27	0.22	1.84	0.74	0.71	0.89	0.32	5.49 +	0.78	0.37	13
14	0.21 -	0.19	0.26	0.22	1.83	0.74	0.64	0.80	0.32	4.45	1.49 +	0.36	14
15	0.21 -	0.19	0.22	0.20 -	1.81	0.75	0.59	0.73	0.32	3.12	1.01	0.36	15
16	0.21 -	0.20	0.22	0.21	1.91	0.71	0.53	0.69	0.33	2.19	0.83	0.35	16
17	0.21 -	0.18 -	0.22	0.23	1.85	0.66	0.49	0.67	0.32	1.38	1.05	0.34	17
18	0.21 -	0.19	0.21	0.25	1.67	0.64	0.48	0.64	0.32	1.13	0.84	0.32	18
19	0.21 -	0.19	0.21	0.23	1.74	0.62	0.45	0.59	0.30	0.93	0.71	0.32	19
20	0.21 -	0.19	0.20	0.29	1.26	0.60	0.44	0.57	0.37	0.83	0.66	0.31	20
21	0.21 -	0.19	0.22	0.44	1.05	0.58	0.43	0.55	0.81 +	0.78	0.62	0.30	21
22	0.24	0.19	0.25	0.72	1.23	0.56	0.42	0.55	0.50	0.73	0.50	0.30	22
23	0.22	0.19	0.25	0.96	1.07	0.61	0.41	0.52	0.43	0.68	0.54	0.28	23
24	0.21 -	0.19	0.25	0.97	1.07	0.60	0.68	0.50	0.40	0.65	0.53	0.28	24
25	0.21 -	0.19	0.24	0.78	1.14	0.56	2.19 +	0.49	0.37	0.62	0.50	0.27	25
26	0.23	0.19	0.23	1.01	1.11	0.53	1.92	0.46	0.35	0.59	0.46	0.27	26
27	0.23	0.19	0.24	1.07	1.19	0.51	1.14	0.47	0.34	0.58	0.44	0.27	27
28	0.23	0.19	0.21	1.09	1.58	0.50	0.87	0.46	0.33	0.55	0.43	0.28	28
29	0.22	0.19	0.21	1.33 +	1.33	0.48	0.75	0.46	0.33	0.54	0.42	0.27	29
30	0.23		0.21	1.07	1.11	0.45 -	0.66	0.45	0.44	0.57	0.41 -	0.26 -	30
31	0.22		0.20		0.97 -		0.60	0.44 -		1.64		0.27	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.22	0.20 -	0.22	0.46	1.58 +	0.69	0.66	0.80	0.37	1.17	0.69	0.34	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.30 - 1.	0.30 - 4.	0.40 9.	1.50 29.	3.70 10.	1.10 3.,23.	4.90 25.	3.40 5.	1.50 21.	8.30 + 13.	1.80 14.	0.60 9.	m ³ /s



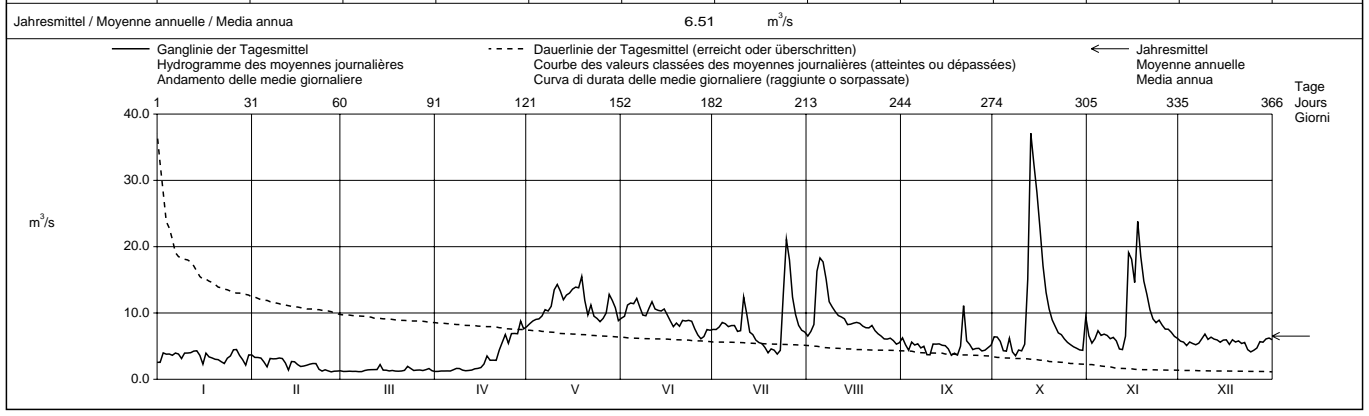
Periode / Période / Periodo	1970 - 2000 (31 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.19	0.17 -	0.18	0.35	1.26	1.43 +	0.86	0.55	0.56	0.63	0.36	0.24	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	0.40 - 1993	0.40 - 1971,1996	3.60 1981	3.70 1977	7.60 1983	12.7 1991	14.9 1987	9.55 1987	16.6 + 1998	10.1 1998	5.90 1997	2.70 1989	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.08 - 1998	0.09 1971	0.10 1975	0.10 1975	0.14 1979	0.28 + 1976	0.27 1990	0.21 1990	0.16 1990	0.15 1990	0.15 1989	0.13 1971,1990	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	0.94 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.56			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.37 (1990)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	5.49	3.12	2.58	2.19	1.81	1.26	1.01	0.85	0.74	0.65	0.57	0.49	m ³ /s
1970 - 2000	4.28	3.22	2.65	2.31	1.75	1.27	0.98	0.81	0.67	0.55	0.46	0.40	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.44	0.40	0.34	0.28	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.17	0.17	m ³ /s
1970 - 2000	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Poschiavino - Le Prese				SIGN 2078			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	803 490 / 130 520	Höhe Altitude Altitudine	967.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	169.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2170	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	6.50	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	2.56	3.67 +	1.28	1.18 -	7.94 -	9.22	7.52	6.52	6.25	6.41	6.57	5.75	1
2	2.56	3.30	1.18	1.19	8.39	9.50	7.51	7.21	5.20	6.37	5.45	5.61	2
3	3.98	3.29	1.19	1.25	8.79	11.2	7.89	8.26	4.39	5.72	6.13	5.09	3
4	3.79	3.20	1.22	1.25	9.03	11.5	8.57	16.3	5.61	4.31	7.32	5.62	4
5	3.81	2.60	1.19	1.26	9.11	11.4	8.38	18.3 +	5.17	4.24	6.62	5.39	5
6	3.62	1.88	1.20	1.25	9.55	12.2 +	7.94	17.7	5.35	6.19	6.81	5.21	6
7	3.96	3.14	1.15	1.44	10.5	10.9	8.10	15.1	4.73	4.12	6.11	5.45	7
8	3.81	3.08	1.16	1.64	10.3	9.68	8.11	11.7	4.98	3.54 -	6.12	6.13	8
9	3.13	3.10	1.33	1.62	11.0	9.58	7.22	10.9	3.71	4.41	6.32	6.82 +	9
10	3.95	3.21	1.42	1.38	13.5	10.7	7.33	10.2	3.69	4.29	5.79	6.02	10
11	3.96	3.13	1.45	1.29	14.3	11.7	12.4	9.61	5.32	5.29	4.57	6.35	11
12	4.01	2.46	1.46	1.33	13.3	10.6	9.89	9.40	5.30	15.1	4.48	6.06	12
13	4.25	1.40	1.47	1.39	12.0	10.4	7.11	9.12	5.34	37.1 +	6.50	5.93	13
14	4.30	2.68	2.22 +	1.58	12.7	10.3	6.74	8.25	5.13	32.5	19.1	5.59	14
15	3.60	2.64	1.38	1.64	13.0	10.6	5.91	8.31	5.07	28.2	18.1	5.91	15
16	2.28	2.22	1.37	1.77	13.6	9.71	5.54	8.47	4.58	22.8	14.6	5.95	16
17	3.94	1.93	1.26	2.30	13.9	8.80	5.38	8.58	3.62 -	17.1	23.8 +	5.26	17
18	3.38	2.00	1.33	3.52	13.8	7.94	4.78	8.44	3.94	13.1	18.5	5.96	18
19	3.22	2.12	1.24	2.87	15.5 +	8.48	3.99	8.02	3.66	10.6	14.8	5.62	19
20	3.02	2.28	1.22	2.88	11.9	8.00	4.58	7.78	5.00	8.96	12.8	5.79	20
21	2.96	2.38	1.25	2.86	9.70	8.88	4.39	7.75	11.1 +	7.97	10.5	5.40	21
22	2.65	2.37	1.35	4.40	11.2	8.79	3.80 -	8.12	5.80	7.00	9.10	5.55	22
23	2.38	1.51	1.95	5.59	9.52	8.89	4.36	7.34	5.25	6.73	8.54	4.47	23
24	3.18	1.24	1.64	6.75	9.18	8.75	13.0	6.86	4.48	6.08	8.92	4.13 -	24
25	3.52	1.43	1.33	5.43	8.69	7.61	21.1 +	6.52	4.64	5.57	8.17	4.38	25
26	4.45	1.27	1.38	6.89	6.69	18.0	6.09	6.09	4.67	5.22	7.57	4.71	26
27	4.49 +	1.12 -	1.40	6.91	10.0	6.11 -	12.4	6.06	4.27	4.90	7.55	5.68	27
28	3.60	1.22	1.32	6.87	12.8	6.45	9.76	6.20	4.39	4.68	7.08	5.59	28
29	2.96	1.24	1.45	8.78 +	11.9	7.50	8.13	5.84	4.77	4.43	6.48	6.09	29
30	2.14 -		1.62	7.61	10.8	7.40	7.40	5.30 -	5.15	4.37	6.17	6.22	30
31	3.67		1.29		8.84		7.13	5.52		9.38		5.97	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.46	2.31	1.38 -	3.20	11.1 +	9.32	8.21	9.02	5.02	9.89	9.37	5.60	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	6.10 17.	4.90 3.,11.	3.20 - 14.	11.5 29.	17.4 19.	14.3 11.	37.0 25.	24.0 5.	18.7 21.	54.0 + 13.	32.0 14.	9.10 8.,11.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1931 – 2000 (70 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	2.88	2.69	2.55 -	3.36	8.21	12.7 +	11.0	8.37	7.11	5.96	4.08	3.06	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	11.5 1963	10.5 - 1989	21.0 1981	26.0 1977	53.0 1983	75.5 1991	137 + 1987	95.0 1954	135 1960	70.0 1935	62.0 1963	18.6 1989	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.59 1989	0.35 - 1989	0.56 1956	0.58 1944	1.25 1938	3.06 + 1976	3.03 1949	2.67 1976	1.96 1987	1.33 1989	0.78 1959	1.05 1978	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	9.31 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			6.01			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		3.72 (1949)		m ³ /s

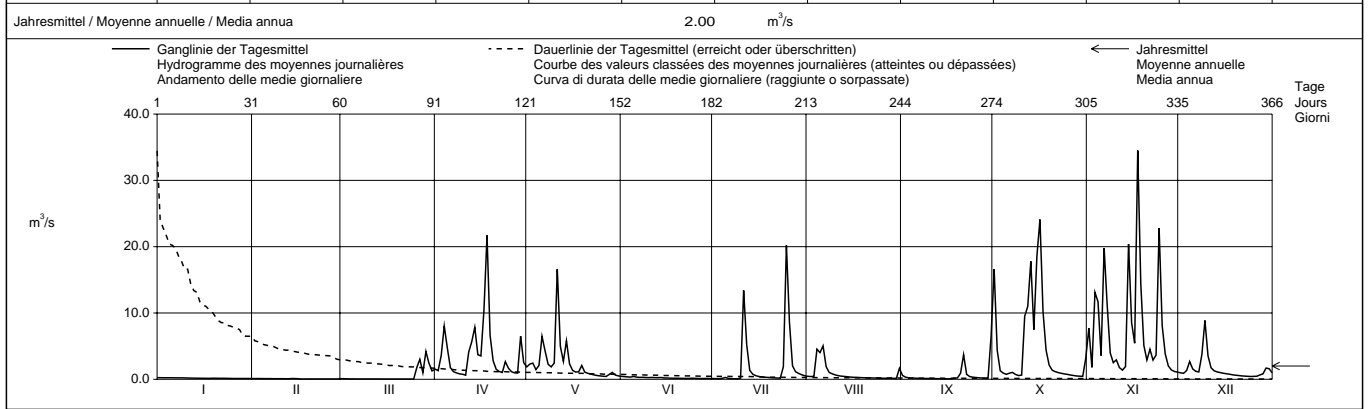
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	37.1	28.2	21.1	18.3	14.8	11.9	10.4	9.18	8.57	7.75	6.82	6.13	m ³ /s
1931 - 2000	32.6	24.6	21.1	19.0	15.4	12.2	10.3	9.06	7.97	6.77	5.64	4.73	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	5.68	5.29	4.57	4.01	3.52	2.86	2.00	1.40	1.26	1.22	1.18	1.15	m ³ /s
1931 - 2000	4.10	3.69	3.38	3.12	2.87	2.67	2.40	2.05	1.64	1.37	1.12	0.69	m ³ /s

Compreso canale industriale.

Abfluss Débit Portata	Breggia - Chiasso, Ponte di Polenta				SIGN 2349			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	722 315 / 78320	Höhe Altitude Altitudine	255.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	47.40	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	927.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	0.25 +	0.11 +	0.09	1.53	1.87	0.44 +	0.11	0.45	0.58	16.6	7.70	0.98	1
	2	0.24	0.11 +	0.09	1.30	2.29	0.40	0.10	0.41	0.32	4.39	1.80	0.90	2
	3	0.23	0.11 +	0.07	3.58	2.44	0.36	0.09	0.44	0.23	1.28	13.1	1.31	3
	4	0.23	0.11 +	0.06	8.03	1.46	0.33	0.14	4.54	0.20	0.93	11.7	2.68	4
Moyenne journalière	5	0.23	0.10	0.06	4.75	2.08	0.43	0.28	4.03	0.17	0.75	3.58	1.56	5
Media giornaliera	6	0.23	0.10	0.05	1.76	6.48	0.32	0.13	5.04 +	0.15	0.92	19.8	1.20	6
	7	0.22	0.10	0.05	1.15	4.29	0.29	0.10	1.91	0.13	1.04	11.2	1.11	7
	8	0.22	0.09	0.05	0.96	2.26	0.30	0.08	1.03	0.13	0.73	3.97	3.74	8
	9	0.22	0.09	0.05	0.82	1.87	0.27	0.08 -	0.83	0.12	0.56	2.51	8.87 +	9
	10	0.21	0.09	0.05	0.76	2.44	0.25	0.17	0.66	0.11	0.63	2.93	3.55	10
	11	0.19	0.09	0.05	0.62	16.6 +	0.28	13.4	0.54	0.11	9.50	1.77	1.74	11
	12	0.18	0.08	0.05	4.09	4.97	0.25	5.22	0.47	0.10	11.0	1.38	1.29	12
	13	0.17	0.08	0.05	5.67	2.71	0.25	1.34	0.43	0.09	17.8	1.92	1.11	13
	14	0.16	0.11 +	0.04	7.84	5.80	0.27	0.76	0.38	0.09	7.49	20.4	1.01	14
m ³ /s	15	0.16	0.11 +	0.04	3.71	2.34	0.20	0.54	0.33	0.08	18.6	8.51	0.91	15
	16	0.15	0.09	0.04	3.52	1.35	0.19	0.42	0.30	0.07 -	24.1 +	5.44	0.84	16
	17	0.15	0.05	0.04	10.5	1.10	0.17	0.35	0.29	0.07 -	10.2	34.5 +	0.77	17
	18	0.14	0.04	0.04	21.7 +	1.12	0.16	0.31	0.26	0.17	4.39	14.4	0.68	18
	19	0.16	0.05	0.04	6.65	2.08	0.16	0.28	0.24	0.21	2.15	5.12	0.62	19
	20	0.16	0.05	0.04	2.79	1.08	0.15	0.23	0.22	0.91	1.37	2.90	0.57	20
	21	0.15	0.05	0.04	1.51	0.90	0.14	0.21	0.21	3.70	1.15	4.52	0.51	21
	22	0.15	0.05	0.04	1.17	0.78	0.13	0.19	0.20	0.74	1.01	2.90	0.48	22
	23	0.15	0.05	0.04	1.03	0.66	0.13	0.17	0.19	0.41	0.90	3.65	0.45	23
+ Maximum Massimo	24	0.14	0.05	0.04	2.66	0.57	0.16	1.89	0.17	0.32	0.81	22.8	0.42	24
	25	0.13	0.05	0.04	1.67	0.51	0.15	20.2 +	0.16	0.27	0.74	8.13	0.44	25
- Minimum Minimo	26	0.12 -	0.05	1.75	1.15	0.46	0.12	8.55	0.15	0.22	0.64	3.84	0.46	26
	27	0.12 -	0.05	3.01	0.97	0.43	0.11	2.03	0.16	0.20	0.57	2.03	0.66	27
	28	0.12 -	0.05	1.00	0.93	0.73	0.12	1.14	0.15	0.17	0.50	1.41	0.82	28
	29	0.12 -	0.05	4.19 +	6.50	1.04	0.13	0.89	0.14	0.16	0.47	1.18	1.69	29
	30	0.12 -	2.41	2.51	2.51	0.64	0.11 -	0.68	0.14 -	6.49 +	0.44 -	1.08 -	1.60	30
	31	0.12 -	1.26	0.51	0.51	0.51	0.53	1.65	1.65	3.21	3.21	0.99	0.99	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.17	0.08 -	0.48	3.73	2.38	0.23	1.96	0.84	0.56	4.67	7.54 +	1.42	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.30 - 1.	1.10 14.	6.70 29.	36.0 18.	49.0 11.	1.20 19.	81.0 + 25.	13.7 4.	32.0 30.	44.0 16.	66.0 17.	11.9 9.	m ³ /s



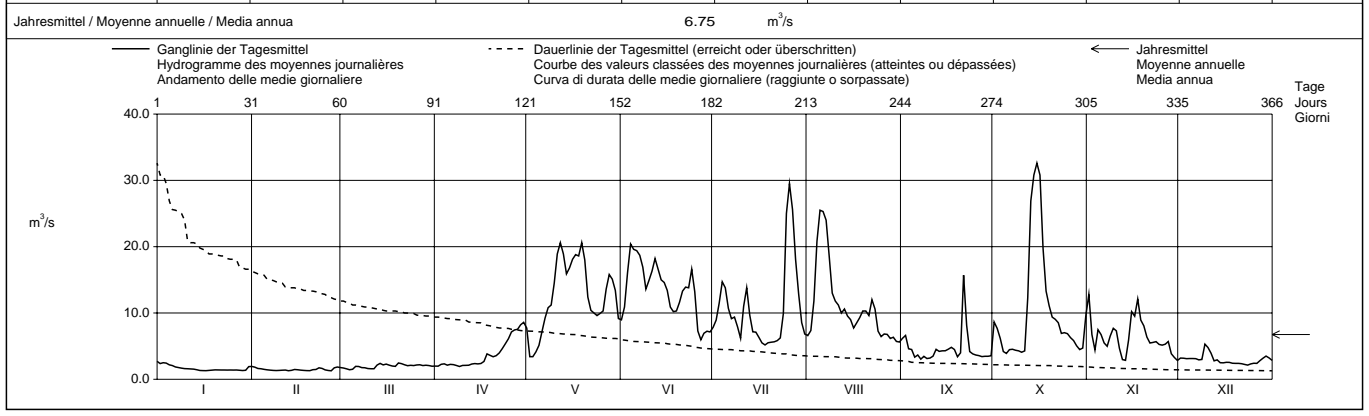
Periode / Période / Periodo		1966 - 2000 (35 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.77	0.93	1.54	2.15 +	2.15 +	1.36	0.70	0.58 -	1.13	1.74	1.28	0.60	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	43.0 1994	28.0 - 1978	49.0 1967	66.5 1989	79.0 1978	146 + 1982	86.0 1980	137 1996	140 1998	118 1976	89.0 1968	31.0 1997	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.02 1987	0.01 1984	0.04 2000	0.04 1997	0.08 1997	0.09 + 1976,1996	0.05 1986,1994	0.01 1984	0.02 1983	0.02 1983,1986	0.01 1983	0.00 - 1983	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	2.57 (1977)		m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media	1.24		m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	0.73 (1990)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	34.5	22.8	20.2	17.8	10.5	5.22	3.58	2.34	1.69	1.15	0.91	0.66	m ³ /s
1966 - 2000	22.2	15.6	11.0	8.87	5.81	3.34	1.81	1.15	0.92	0.71	0.56	0.45	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.46	0.31	0.23	0.17	0.15	0.12	0.10	0.07	0.05	0.04	0.04	0.04	m ³ /s
1966 - 2000	0.38	0.31	0.26	0.21	0.17	0.14	0.12	0.09	0.05	0.04	0.03	0.00	m ³ /s

Rideterminata la relazione altezza / portata, l'estrapolazione delle piene superiori a 70 m³/s viene corretta retrospettivamente, per gli anni 1960 - 1997.

Abfluss	Inn (En) - St. Moritzbad						LHG 2105					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine					
Portata	783 910 / 150 960						1770					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media						2400					
	Fläche Surface Superficie						155.0 km ²					
	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio						6.60 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	2.71 +	1.94 +	1.77	1.99	7.72	8.97	7.83	6.59	6.18	8.64	12.8 +		3.20
2	2.37	1.83	1.70	1.98	3.41 -	10.9	8.92	7.35	6.61	7.67	6.75	3.18	2	
3	2.50	1.63	1.58	2.26	3.41 -	16.1	11.5	11.8	4.60	6.16	4.41	3.11	3	
4	2.44	1.59	1.44 -	2.33	4.13	20.4	14.7	20.8	4.49	4.19	7.47	3.13	4	
5	2.18	1.50	1.51	2.13	5.12	19.6	13.8	25.5 +	3.34	3.90 -	6.74	3.13	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	2.07	1.43	1.95	2.25	7.21	19.4	10.7	25.3	3.66	4.47	5.48	3.11	6
Media giornaliera	7	1.86	1.38	1.93	2.21	9.24	18.7	9.14	24.0	3.04	4.53	4.98	2.93	7
	8	1.77	1.34	1.76	2.08	10.8	16.9	9.38	18.6	3.46	4.38	6.53	2.99	8
	9	1.68	1.32	1.74	1.93	11.2	13.6	7.92	13.0	3.13	4.29	7.69	5.30 +	9
	10	1.61	1.34	1.62	2.09	14.5	14.9	6.19	11.8	3.20	4.08	7.31	4.79	10
	11	1.59	1.37	1.59	2.10	18.9	16.3	11.0	11.2	3.49	4.28	4.68	3.93	11
	12	1.56	1.39	1.59	2.12	20.6 +	18.2	13.8	9.99	4.52	12.3	2.97	2.78	12
	13	1.53	1.29	2.14	2.30	18.9	16.6	9.68	10.6	4.21	26.9	2.86	2.93	13
	14	1.44	1.35	2.40	2.37	15.9	15.0	7.16	9.54	4.29	30.8	5.91	2.50	14
	15	1.33	1.48	2.17	2.32	16.8	14.6	7.11	9.00	4.30	32.6 +	10.2	2.48	15
	16	1.31	1.44	2.29	2.38	18.1	13.4	6.32	7.74	4.54	30.8	9.52	2.56	16
	17	1.30	1.38	2.13	2.69	18.8	10.9	5.49	8.51	4.82	19.8	12.1	2.55	17
	18	1.34	1.34	2.00	3.83	18.6	10.2	5.18	9.30	4.49	13.3	8.93	2.42	18
	19	1.38	1.31	1.95	3.61	20.6 +	10.3	5.51	10.3	3.40	11.1	8.06	2.40	19
	20	1.42	1.30	2.46 +	3.40	18.0	11.6	5.59	10.3	3.99	9.38	6.37	2.40	20
	21	1.41	1.45	2.36	3.56	12.4	13.3	5.65	9.62	15.7 +	9.05	5.47	2.35	21
	22	1.40	1.48	2.19	3.97	10.4	13.9	5.83	12.0	8.14	8.53	5.56	2.24	22
	23	1.40	1.73	2.05	4.63	10.0	13.8	6.24	10.6	4.18	6.92	5.68	2.14	23
+ Maximum	24	1.39	1.64	2.11	5.36	9.61	16.6	9.92	7.26	3.83	7.03	5.26	2.32	24
Massimo	25	1.40	1.42	2.07	6.11	9.93	13.2	25.0	6.44	3.66	6.88	5.15	2.42	25
	26	1.39	1.33	2.16	7.14	10.3	7.29	29.5 +	6.83	3.57	6.28	5.29	2.40	26
- Minimum	27	1.40	1.28	2.19	7.44	13.6	5.96	25.6	6.77	3.42	5.84	5.69	2.81	27
Minimo	28	1.36	1.73	2.07	7.54	15.8	6.94	18.1	6.16	3.47	5.05	3.85	3.18	28
	29	1.32	1.85	2.12	8.22	15.1	7.25	12.9	6.34	3.47	4.48	3.29	3.50	29
	30	1.36	2.07	2.07	8.59 +	13.4	7.14	8.55	5.71	3.55	4.71	2.84 -	3.22	30
	31	1.91		1.97		9.16		6.83	5.62 -		9.54		2.85	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	1.65	1.48 -	1.97	3.70	12.6	13.4 +	10.7	11.1	4.56	10.3	6.33	2.94	m ³ /s	
Media mensile														
Maximum / Massimo	2.90	2.20 -	2.70	8.90	22.0	22.0	32.0	27.0	17.4	34.0 +	15.9	6.40	m ³ /s	
(Spitze / Pointe / Punta)														
Datum / Date / Data	1.	21.	20.	30.	19.	4.	26.	5.	21.	14., 15.	1.	9.		
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	6.75 m ³ /s													

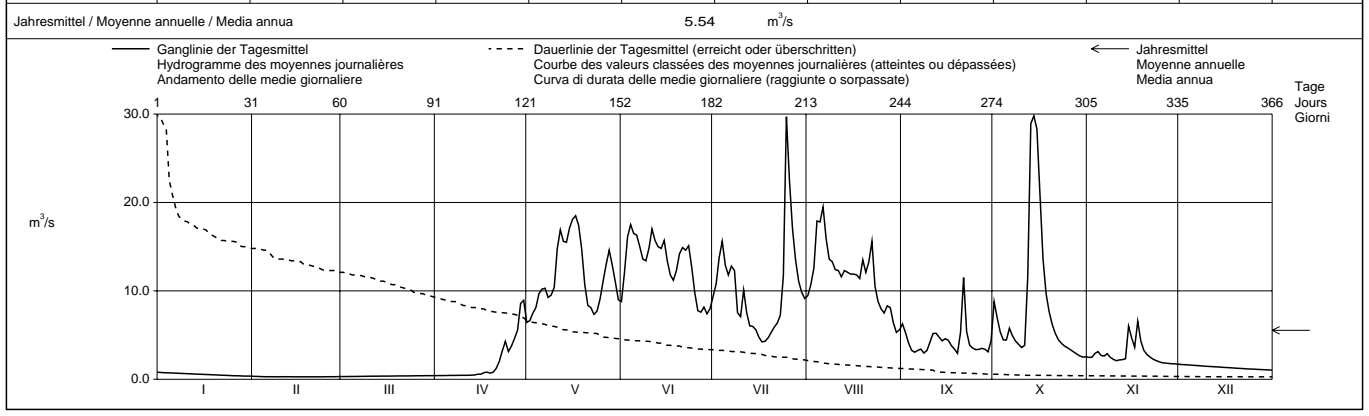


Periode / Période / Periodo	1907 – 2000 (94 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	1.43	1.33 -	1.34	2.31	8.01	14.9 +	14.0	10.4	7.31	4.68	2.80	1.62	m ³ /s	
Media mensili														
Maximum / Massimo	4.80	4.00 -	6.50	10.8	52.9	47.0	53.0	52.5	68.0 +	45.5	46.1	6.40	m ³ /s	
(Spitze / Pointe / Punta)														
Jahr / Année / Anno	1983	1951	1981	1947	1920	1963	1987	1954	1920	1935	1926	2000	Dat.	
Minimum / Minimo	0.32	0.23 -	0.23 -	0.53	0.24	3.08	4.47 +	2.79	0.97	0.54	0.43	0.37	m ³ /s	
(Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	1911, 1913	1909	1909	1909	1965	1948	1949	1983	1947	1946	1965	1965	Dat.	
Grösstes Jahresmittel	9.25 (1920) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				3.84 (1949) m ³ /s						
Moyenne annuelle la plus grande				Débit moyen				Moyenne annuelle la plus petite						
La più grande media annua				Portata media				La più piccola media annua						

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	32.6	30.8	25.6	25.0	18.9	15.7	12.9	10.6	9.52	7.72	6.75	5.65	m ³ /s
1907 - 2000	32.3	26.7	23.5	21.7	18.2	14.5	12.2	10.4	9.03	7.19	5.47	4.10	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	4.60	3.85	3.20	2.50	2.21	2.07	1.76	1.48	1.38	1.34	1.31	1.29	m ³ /s
1907 - 2000	2.98	2.32	1.95	1.68	1.50	1.38	1.25	1.10	0.92	0.78	0.58	0.27	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Berninabach (Ova da Bernina) - Pontresina (Puntraschigna)						LHG 2262											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			789 440 / 151 320			Höhe Altitude Altitudine			1804			Fläche Surface Superficie			107.0 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			2617			Vergleisicherung Extension glacier Ghiacciaio			18.70 %		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	0.80 +	0.35 +	0.31 -	0.41 -	6.44 -	8.79	9.37	9.46	6.27	8.78	2.48		1.68 +
2	0.78	0.33	0.31 -	0.42	6.63	12.1	10.8	10.7	5.25	6.95	2.49	1.66	2	
3	0.75	0.32	0.31 -	0.42	7.48	16.1	13.8	12.6	4.09	5.34	2.93	1.64	3	
4	0.74	0.31	0.32	0.42	8.12	17.5 +	15.6	17.9	3.27	4.46	3.13	1.61	4	
5	0.72	0.29	0.32	0.43	9.69	16.5	12.9	17.8	3.06	4.44	2.70	1.59	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	0.71	0.29	0.32	0.44	10.2	16.3	11.8	19.5 +	3.27	5.77	2.62	1.56	6
Media giornaliera	7	0.70	0.29	0.33	0.44	10.3	15.0	12.8	15.9	3.41	4.92	2.90	1.54	7
	8	0.68	0.29	0.33	0.44	9.26	13.6	12.3	13.6	2.97	4.32	2.49	1.51	8
	9	0.66	0.29	0.34	0.45	9.52	13.4	7.54	13.3	3.25	3.95	2.26	1.48	9
	10	0.65	0.28 -	0.34	0.45	10.4	14.8	7.08	12.4	4.21	3.59	2.10	1.46	10
	11	0.63	0.29	0.35	0.45	14.8	17.0	10.1	12.3	5.18	3.85	2.19	1.44	11
	12	0.62	0.29	0.35	0.45	16.9	15.7	7.53	11.6	5.21	11.6	2.22	1.42	12
	13	0.60	0.29	0.35	0.47	15.6	15.0	6.05	12.3	4.75	28.9	2.32	1.40	13
	14	0.58	0.29	0.36	0.49	15.5	14.8	5.98	12.1	4.35	29.8 +	6.01	1.38	14
m³/s	15	0.57	0.28 -	0.36	0.58	17.1	15.7	5.60	11.9	4.59	28.3	4.70	1.35	15
	16	0.56	0.28 -	0.36	0.57	18.1	13.4	4.76	11.9	4.41	20.9	3.63	1.33	16
	17	0.54	0.28 -	0.36	0.75	18.5 +	11.8	4.23 -	11.8	3.81	13.6	6.55 +	1.31	17
	18	0.53	0.28 -	0.37	0.81	17.4	11.2	4.30	11.4	3.43	9.69	4.36	1.29	18
	19	0.51	0.28 -	0.37	0.70	14.7	12.3	4.68	13.5	2.94	7.64	3.27	1.26	19
	20	0.50	0.28 -	0.38	0.80	10.7	14.2	5.28	12.1	5.31	6.21	2.81	1.24	20
	21	0.48	0.28 -	0.38	1.23	8.37	14.9	5.89	13.3	11.5 +	5.20	2.52	1.22	21
	22	0.46	0.28 -	0.38	2.01	8.10	14.6	6.36	15.6	5.38	4.49	2.28	1.20	22
	23	0.45	0.28 -	0.38	3.21	7.34	15.1	7.24	10.5	3.84	4.08	2.12	1.17	23
+ Maximum	24	0.44	0.28 -	0.39	4.29	7.71	12.7	11.7	8.80	3.53	3.77	1.99	1.16	24
Massimo	25	0.42	0.29	0.39	3.14	9.08	9.80	29.7 +	7.95	3.35	3.57	1.87	1.15	25
	26	0.40	0.29	0.40	3.76	11.1	7.77	22.5	7.50	3.39	3.34	1.83	1.12	26
- Minimum	27	0.40	0.29	0.40	4.62	13.0	7.59	17.0	8.31	3.50	3.10	1.80	1.11	27
Minimo	28	0.39	0.29	0.40	5.55	14.6	8.16	13.5	8.11	3.39	2.87	1.76	1.09	28
	29	0.37	0.30	0.41 +	8.58	12.9	7.41 -	11.1	6.39	3.11	2.65	1.75	1.07	29
	30	0.36 -		0.41 +	8.93 +	11.0	7.98	9.84	5.31 -	4.36	2.51 -	1.71 -	1.06	30
	31	0.36 -		0.41 +		8.99		9.14	5.59		2.54		1.03 -	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	0.56	0.29 -	0.36	1.86	11.6	13.0 +	10.2	11.7	4.28	8.10	2.79	1.34	m ³ /s	
Media mensile														
Maximum / Massimo	0.90	0.40 -	0.50	9.50	19.8	19.2	44.0 +	22.0	15.0	41.0	10.1	1.70	m ³ /s	
(Spitze / Pointe / Punta)	1.	1.	div.	29.,30.	16.	3.	25.	6.	21.	14.	14.	1.		
Datum / Date / Data														



Periode / Période / Periodo	1955 – 2000												(46 Jahre / années / anni)
Monatsmittel	0.40	0.34 -	0.42	1.15	6.52	12.5	12.6 +	9.51	5.95	3.04	1.22	0.62	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensili													
Maximum / Massimo	0.90	0.80 -	6.80	11.5	80.0	104	167 +	104	105	71.5	32.0	1.70	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)	2000	1997	1981	1977	1958	1991	1987	1987	1960	1979	1968	2000	Dat.
Jahr / Année / Anno													
Minimum / Minimo	0.14	0.13 -	0.13 -	0.19	0.44	2.41	4.23 +	2.35	1.27	0.56	0.35	0.25	m ³ /s
(Tagesmittel / Moyenne	1996	1996	1996	1998	1979	1984	2000	1995	1996	1985	1978	1989	Dat.
jour. / Media giornal.)													
Grösstes Jahresmittel	5.98 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel				
Moyenne annuelle la plus grande					Débit moyen				Moyenne annuelle la plus petite				
La più grande media annua					Portata media				La più piccola media annua				
					4.54				3.62 (1989)				m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	29.8	28.9	20.9	18.1	16.5	14.6	12.4	11.2	9.37	7.53	5.38	4.32	m ³ /s
1955 - 2000	29.1	22.6	19.8	18.5	15.9	12.8	10.7	9.04	7.50	5.60	4.02	2.57	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	3.35	2.51	1.59	1.11	0.58	0.44	0.39	0.34	0.29	0.28	0.28	0.28	m ³ /s
1955 - 2000	1.61	1.07	0.77	0.57	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.13	m ³ /s

Abfluss
Débit
Portata

Rosegbach (Ova da Roseg) - Pontresina (Puntraschigna)

LHG 2256

Koordinaten
Coordonnées
Coordinate 788 810 / 151 690

Höhe
Altitude
Altitudine 1766

m ü.M.
m s.m.
m s.m.

Fläche
Surface
Superficie

66.50 km²

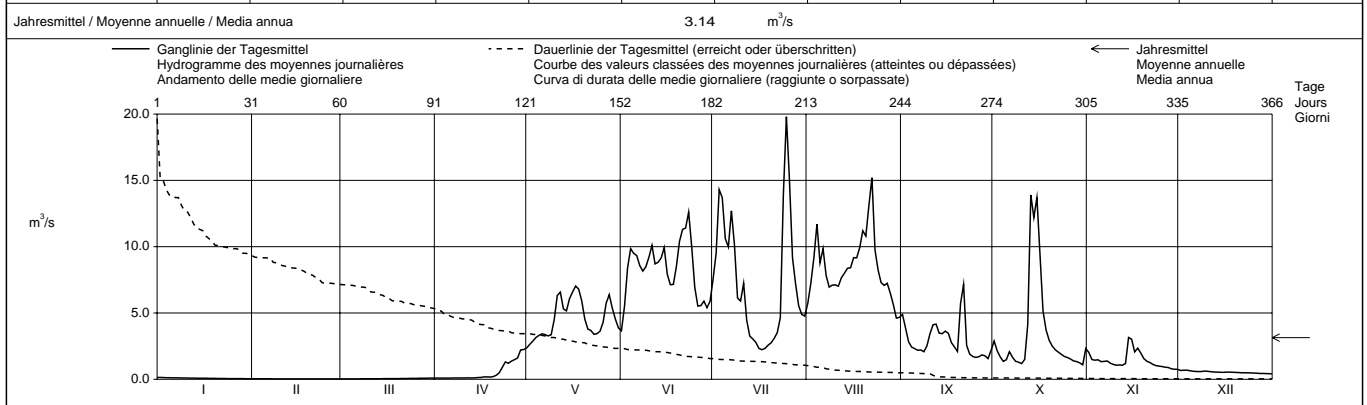
Mittlere Höhe
Altitude moyenne
Altitudine media 2716

m ü.M.
m s.m.
m s.m.

Vergletscherung
Extension glacier
Ghiacciaio

30.10 %

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	0.14 +	0.04 +	0.03 -	0.09 -	2.37 -	3.66 -	7.56	5.73	4.89	2.88	2.02	
2	0.14 +	0.04 +	0.03 -	0.09 -	2.64	5.50	9.51	7.25	3.86	2.15	1.49	0.68	2
3	0.13	0.04 +	0.03 -	0.09 -	2.88	8.38	14.3	9.18	2.82	1.68	1.44	0.69 +	3
4	0.12	0.04 +	0.03 -	0.09 -	3.15	9.85	13.7	11.7	2.43	1.35	1.47	0.65	4
5	0.12	0.04 +	0.03 -	0.09 -	3.31	9.50	10.6	8.78	2.31	1.48	1.33	0.61	5
Tagesmittel													
6	0.11	0.04 +	0.03 -	0.09 -	3.43	9.33	9.98	9.85	2.19	2.08	1.35	0.59	6
7	0.11	0.04 +	0.03 -	0.10	3.37	8.57	12.7	7.83	2.21	1.67	1.38	0.58	7
8	0.11	0.03 -	0.04	0.10	3.27	8.16	10.1	6.95	2.08	1.36	1.22	0.59	8
9	0.10	0.03 -	0.04	0.10	3.36	8.49	6.13	7.10	2.52	1.29	1.12	0.62	9
10	0.10	0.03 -	0.04	0.10	4.51	9.21	5.90	7.12	3.44	1.18	1.06	0.60	10
11	0.09	0.03 -	0.04	0.10	6.57	10.1	7.24	7.02	4.11	1.50	1.08	0.57	11
12	0.09	0.03 -	0.04	0.11	6.57	8.70	4.46	7.66	4.16	4.13	1.06	0.55	12
13	0.09	0.03 -	0.04	0.10	5.31	8.82	3.26	8.00	3.48	13.9 +	1.19	0.54	13
14	0.08	0.03 -	0.04	0.11	5.16	9.15	3.04	8.37	3.44	12.2 +	3.15 +	0.53	14
15	0.08	0.03 -	0.05	0.13	6.08	9.93	2.78	8.41	3.63	13.7	3.02	0.52	15
16	0.08	0.03 -	0.05	0.14	6.58	7.93	2.33	9.17	3.47	9.45	2.07	0.54	16
17	0.08	0.03 -	0.05	0.18	7.03 +	7.13	2.23	9.16	2.77	5.15	2.35	0.54	17
18	0.07	0.03 -	0.05	0.18	6.80	7.16	2.33	9.93	2.44	3.72	1.98	0.53	18
19	0.07	0.03 -	0.05	0.17	5.92	8.53	2.57	11.2	2.10	2.95	1.56	0.52	19
20	0.07	0.03 -	0.05	0.20	4.55	10.4	2.75	10.8	5.71	2.51	1.36	0.51	20
21	0.06	0.03 -	0.06	0.30	3.79	11.3	3.09	13.1	7.15 +	2.23	1.26	0.49	21
22	0.06	0.03 -	0.06	0.49	3.68	11.4	3.51	15.2 +	2.55	2.05	1.12	0.49	22
23	0.06	0.03 -	0.06	0.90	3.39	12.6 +	4.64	9.75	1.90	1.88	1.03	0.49	23
24	0.05	0.03 -	0.07	1.31	3.44	10.0	13.9	8.25	1.72	1.72	0.99	0.48	24
25	0.05	0.03 -	0.07	1.21	3.63	6.94	19.8 +	7.29	1.65	1.64	0.96	0.47	25
26	0.05	0.03 -	0.07	1.37	4.30	5.52	15.0	7.08	1.70	1.53	0.91	0.46	26
27	0.05	0.03 -	0.08	1.48	5.74	5.56	9.15	7.24	1.84	1.38	0.89	0.44	27
28	0.05	0.03 -	0.08	1.61	6.38	5.89	7.21	6.50	1.77	1.34	0.79	0.44	28
29	0.05	0.03 -	0.08	2.21	5.37	5.40	5.56	5.63	1.56	1.24	0.76	0.43	29
30	0.04 -		0.09 +	2.24 +	4.55	5.88	4.90	4.61	2.19	1.09	0.75 -	0.42 -	30
31	0.04 -		0.09 +		3.88		4.76	4.67		2.32		0.42 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle Media mensile	0.08	0.03 -	0.05	0.52	4.54	8.30	7.26	8.40 +	2.94	3.38	1.41	0.54	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.20 1.	0.10 div.	0.10 30.,31.	2.70 30.	8.20 17.	16.2 23.	35.0 + 25.	24.0 22.	14.9 20.	17.4 13.	4.80 14.	0.80 3.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	3.14 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1955 – 2000 (46 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.20	0.14 -	0.15	0.38	2.44	5.83	8.78 +	8.20	4.46	1.72	0.67	0.33	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	0.50 1985,1997	0.30 - 1989,1997	0.50 1981,1997	4.10 1977	27.0 1958	34.0 1997	55.0 1987	54.0 1988	67.5 + 1956	22.0 1958	13.7 1997	0.80 2000	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.04 2000	0.03 - 2000	0.03 - 2000	0.05 1980	0.18 1956	1.10 1984	2.18 + 1980	2.02 1995	0.90 1957	0.38 1997	0.19 1986	0.07 1990	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	3.87 (1994)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.79	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.02 (1978)	m ³ /s

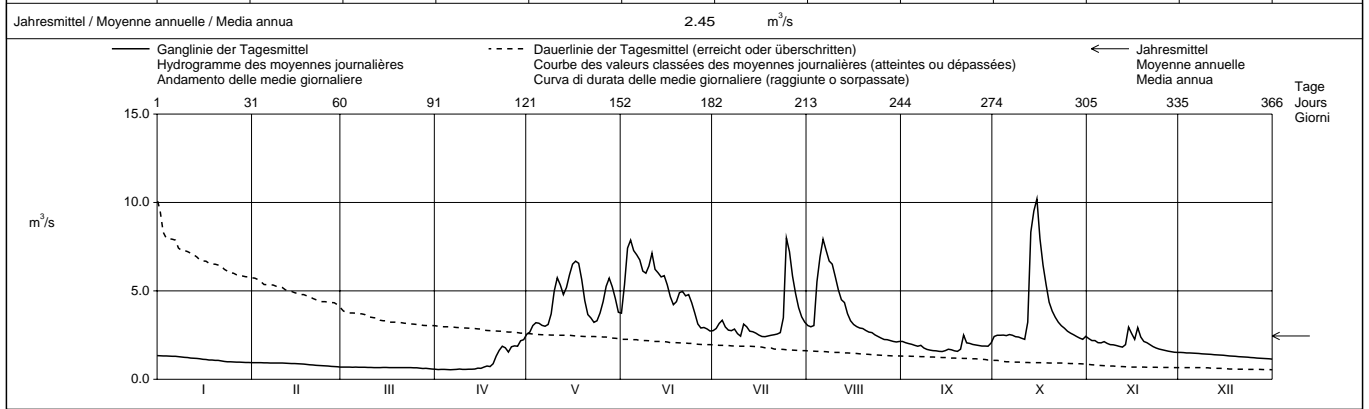
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	19.8	15.0	13.9	13.1	10.6	9.16	7.29	6.50	5.37	3.66	2.88	2.19	m ³ /s
1955 - 2000	17.7	14.5	13.0	12.1	10.6	8.66	7.04	5.65	4.47	3.18	2.10	1.31	m ³ /s
2000	1.56	1.21	0.61	0.44	0.10	0.08	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	m ³ /s
1955 - 2000	0.80	0.54	0.39	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.10	0.07	0.06	0.03	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1911 - 1921 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode 2,97 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Chamuerabach (Ova Chamuera) - La Punt-Chamuesch						LHG 2263														
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			791 430 / 160 600			Höhe Altitude Altitudine			1720			m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			73.30 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			2549			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			1.50 %		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	1.34 +	0.94 +	0.69 +	0.57	2.55 -	3.74	2.75	3.04	2.14	2.42	2.30	
2	1.33	0.94 +	0.69 +	0.55	2.67	5.35	2.87	2.97	2.07	2.49	2.19	1.51	2
3	1.32	0.94 +	0.69 +	0.56	3.04	7.42	3.16	3.04	2.02	2.49	2.19	1.49	3
4	1.32	0.94 +	0.69 +	0.56	3.20	7.87 +	3.34	5.52	1.98	2.50	2.07	1.49	4
5	1.31	0.93	0.68	0.55	3.17	7.28	2.96	6.92	1.92	2.47	2.06	1.48	5
Tagesmittel													
6	1.30	0.93	0.69 +	0.54 -	3.05	7.04	2.78	7.92 +	1.87	2.53	2.13	1.47	6
7	1.30	0.92	0.68	0.55	3.00	6.75	2.75	7.29	1.92	2.49	2.03	1.46	7
8	1.28	0.92	0.68	0.56	3.10	6.12	2.84	6.69	1.77	2.41	1.96	1.44	8
9	1.26	0.92	0.68	0.58	3.70	6.00	2.58	6.51	1.69	2.39	1.95	1.43	9
10	1.24	0.92	0.67	0.56	4.99	6.41	2.44	5.80	1.65	2.32	1.91	1.42	10
11	1.23	0.92	0.67	0.56	5.74	7.13	3.12	5.06	1.62	2.26 -	1.86	1.41	11
12	1.20	0.91	0.66	0.57	5.33	6.22	2.97	4.50	1.61	3.23	1.82	1.39	12
13	1.19	0.90	0.66	0.57	4.79	6.02	2.72	4.34	1.58	8.32	1.96	1.38	13
14	1.18	0.89	0.66	0.58	5.19	5.79	2.69	3.71	1.57 -	9.52	2.95 +	1.37	14
15	1.16	0.89	0.67	0.53	5.91	5.86	2.61	3.31	1.62	10.2 +	2.59	1.36	15
16	1.13	0.88	0.67	0.62	6.51	5.34	2.50	3.10	1.70	7.95	2.26	1.34	16
17	1.12	0.87	0.66	0.69	6.68 +	4.67	2.42	2.98	1.67	6.46	2.92	1.32	17
18	1.09	0.86	0.66	0.75	6.56	4.22	2.41	2.90	1.61	5.36	2.39	1.31	18
19	1.09	0.84	0.66	0.72	5.64	4.39	2.45	2.87	1.58	4.36	2.14	1.30	19
20	1.07	0.82	0.66	0.88	4.45	4.90	2.49	2.76	1.70	3.86	2.07	1.28	20
21	1.07	0.81	0.66	1.31	3.66	4.97	2.52	2.67	2.50 +	3.51	1.96	1.27	21
22	1.04	0.79	0.66	1.64	3.47	4.72	2.56	2.64	2.06	3.23	1.85	1.26	22
23	1.01	0.78	0.66	1.87	3.22	4.79	2.64	2.51	2.03	3.03	1.77	1.25	23
24	0.99	0.77	0.66	1.78	3.31	4.33	3.48	2.42	1.97	2.89	1.71	1.23	24
25	0.99	0.76	0.65	1.54	3.75	3.75	7.98 +	2.33	1.94	2.72	1.67	1.22	25
26	0.98	0.75	0.65	1.84	4.39	3.13	7.22	2.25	1.91	2.61	1.63	1.20	26
27	0.97	0.73	0.63	1.89	5.26	2.90	5.84	2.24	1.88	2.52	1.59	1.19	27
28	0.97	0.72	0.61	1.87	5.72	2.93	4.85	2.19	1.88	2.42	1.56	1.18	28
29	0.96	0.71 -	0.62	2.18	5.23	2.85	4.05	2.14	1.87	2.33	1.53	1.17	29
30	0.95 -		0.60	2.24 +	4.57	2.73 -	3.53	2.11 -	2.05	2.26 -	1.52 -	1.16	30
31	0.95 -		0.58 -		3.79		3.23	2.14		2.43		1.14 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.14	0.86	0.66 -	1.01	4.38	5.19 +	3.31	3.77	1.85	3.74	2.02	1.34	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1.40 1.	1.00 1.	0.90 - 25.	2.80 22.	7.80 16.	9.40 3.	12.4 + 25.	8.70 6.	3.70 21.	11.8 14.	4.10 14.	1.60 1.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1955 – 2000 (46 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	0.72	0.64 -	0.64 -	0.91	2.95	6.31 +	5.39	3.29	2.67	1.97	1.26	0.90	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	1.40 - 1980,2000	1.40 - 1995	4.60 1981	19.9 1992	35.0 1958	39.0 1963	20.0 1966	24.0 1977,1987	67.5 + 1960	13.0 1979	5.80 1968	2.10 1965,1987	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.34 1974	0.45 1973	0.32 - 1998	0.46 1962,1973	0.57 1979	1.79 1976,1984	1.99 + 1996	1.38 1964	0.94 1964	0.80 1962,1989	0.58 1989	0.46 1989	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	3.45 (1965)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.31			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.62 (1996)		m ³ /s

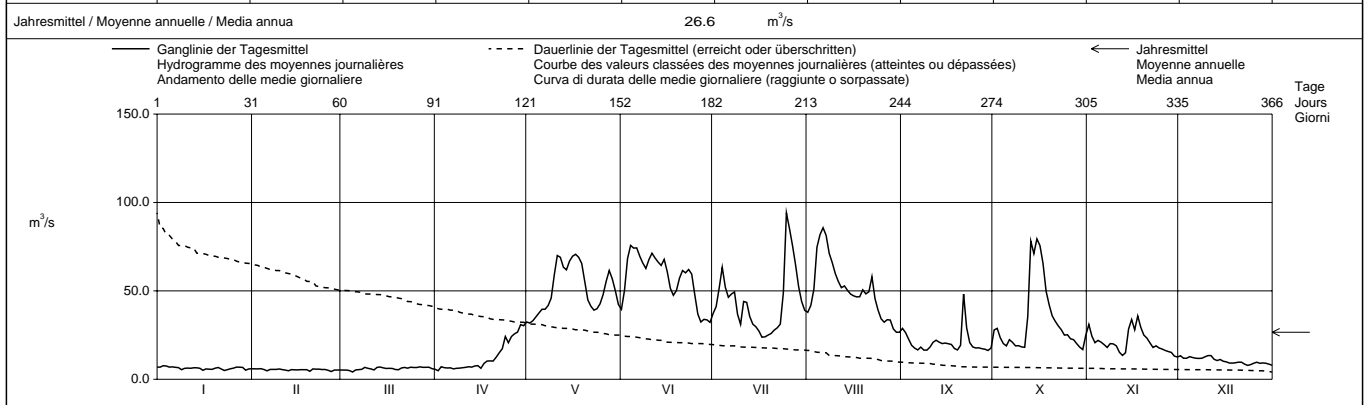
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	10.2	8.32	7.92	7.29	6.56	5.36	4.39	3.47	3.04	2.72	2.47	2.19	m ³ /s
1955 - 2000	15.1	11.5	9.56	8.55	7.13	5.55	4.34	3.59	3.01	2.47	2.04	1.67	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	1.96	1.70	1.48	1.28	1.09	0.93	0.78	0.67	0.63	0.57	0.56	0.55	m ³ /s
1955 - 2000	1.35	1.09	0.92	0.82	0.74	0.69	0.65	0.60	0.56	0.53	0.48	0.37	m ³ /s

Für die Jahre 1955 - 1972 wurden die Abflüsse der aufgehobenen Station Chamuerabach - Campovasto verwendet. Die Abflüsse wurden in Campovasto auch für die Jahre 1912 - 1913 und 1916 - 1921 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss der Periode 1916 - 1921 : 3,17 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Inn (En) - Ciuuos-Chel				LHG 2403			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	797 700 / 168 170	Höhe Altitude Altitudine	1680	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	736.0	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2467	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	8.50	%

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
	1	6.88	5.94	5.24	5.66	32.4	39.6	37.2	37.9	28.8	27.9	31.0		13.3
2	6.88	5.92	5.22	4.83	31.8	50.3	41.1	41.8	26.4	28.8	24.4	11.9	2	
3	7.67 +	5.88	5.21	7.08	33.1	68.3	51.7	51.0	22.7	23.5	20.7	11.9	3	
Tagesmittel	4	7.51	6.01 +	4.91	6.58	35.3	75.7 +	63.3	74.7	19.2	20.2	12.8	4	
	5	6.90	5.50	4.12	6.39	37.5	74.2	52.1	81.8	17.6	18.9	12.3	5	
Moyenne journalière	6	7.02	4.78	5.30	6.47	39.6	74.3	46.4	85.7 +	16.6	22.4	19.6	6	
	7	6.77	5.57	5.45	5.89	39.6	69.6	48.2	81.4	18.9	20.9	11.8	7	
Media giornaliera	8	6.58	5.60	5.64	6.20	41.7	65.7	49.4	71.3	16.5	18.9	20.2	8	
	9	5.42	5.59	6.75	6.31	45.9	62.7	36.8	66.0	16.5	19.0	20.0	9	
	10	6.19	5.83	6.21	6.54	58.8	67.7	31.1	59.8	18.2	18.3	18.9	10	
	11	6.33	5.47	5.87	6.76	70.0	71.3	44.0	55.3	20.9	18.1	15.3	13.4 +	11
	12	6.23	5.20	5.29	7.09	69.0	68.8	43.5	51.8	22.1	35.4	13.5	11.3	12
	13	6.51	4.82	6.73	6.89	63.4	68.3	35.5	52.8	21.0	78.1	15.0	10.6	13
	14	6.50	5.47	6.94	7.51	61.9	64.4	31.2	50.3	20.2	71.1	28.4	11.2	14
m³/s	15	6.22	5.34	6.47	7.71	66.8	67.8	29.7	48.2	20.5	79.4 +	33.8	10.2	15
	16	5.10	5.31	6.13	6.23	69.6	60.8	27.3	47.2	20.1	75.6	28.0	9.86	16
	17	5.86	5.44	6.20	8.93	70.7	51.5	23.8	46.6	19.7	65.5	35.8	9.19	17
	18	5.71	5.43	6.12	10.3	69.0	47.5	24.0	49.7	17.4	49.9	29.4	9.15	18
	19	5.61	5.43	5.53	10.4	65.5	50.2	25.0	50.6	16.6	42.2	25.0	9.36	19
	20	6.28	4.51	5.40	10.3	55.2	57.2	25.9	48.3	19.2	35.9	23.3	9.69	20
	21	6.67	5.87	6.39	12.5	44.9	61.5	27.8	49.5	48.2 +	32.8	20.6	9.64	21
	22	5.84	5.72	6.70	15.0	41.3	60.2	29.1	58.0	29.1	30.2	18.0	8.55	22
	23	4.97	5.74	6.29	17.3	39.1	62.1	31.2	45.6	20.8	28.0	18.9	7.86	23
+ Maximum Massimo	24	5.43	5.52	6.82	24.2	39.9	59.5	49.0	39.1	18.3	25.0	17.7	8.33	24
	25	5.94	5.55	6.67	20.7	42.7	47.9	94.1 +	34.2	17.7	25.2	17.1	9.10	25
- Minimum Minimo	26	6.30	5.08	6.66	24.2	47.9	36.9	85.3	32.3	17.8	22.9	16.3	9.65	26
	27	6.90	4.39	7.03 +	25.7	55.4	32.4	75.6	33.7	17.3	22.4	15.7	9.04	27
	28	6.84	5.21	6.76	26.7	61.5	33.9	64.7	33.5	17.0	20.2	15.2	9.26	28
	29	6.73	5.24	6.78	30.9 +	56.8	33.6	52.4	28.5	16.3	18.2	13.1	9.05	29
	30	5.15		6.83	30.3	50.1	32.2	43.9	26.6	17.7	16.8	12.6	8.54	30
	31	5.85		5.99		42.3		39.0	26.6		24.9		7.94	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.28	5.43 -	6.05	12.4	50.9	57.1 +	43.8	50.2	20.6	33.4	21.0	10.5	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	12.3 3.	9.40 21.	9.30 9.,22.	34.0 30.	79.0 11.	81.0 5., 6.	120 25.	91.0 6.	59.0 21.	110 13.	44.0 14.	14.3 1.	m ³ /s



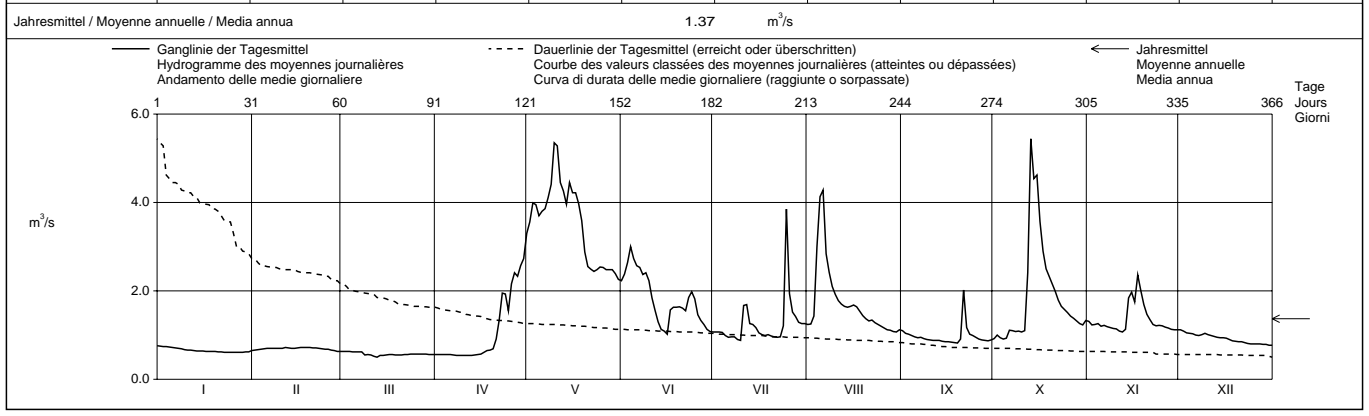
Periode / Période / Periodo	1974 – 2000												(27 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.76	5.28 -	5.49	9.47	32.0	57.6	58.9 +	43.6	29.3	20.5	10.2	6.83	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	14.5 - 1993	27.0 1981	52.0 1981	65.0 1981	132 1986	205 1991	325 + 1987	210 1987	230 1999	152 1979	64.0 1997	18.2 1989	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	3.52 1986	3.40 1987	3.36 1987	3.42 1979	5.28 1979	16.5 1976	23.8 + 2000	15.5 1976	10.3 1996	6.09 1989	1.74 - 1995	3.94 1989	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	29.8 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			23.9	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			18.5 (1996)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	94.1	85.3	79.4	75.6	70.0	63.3	52.1	47.9	41.3	33.6	28.4	23.3	m ³ /s
1974 - 2000	98.0	86.2	81.1	78.1	71.4	61.3	51.6	44.3	38.0	30.1	22.3	16.7	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	19.7	17.3	12.6	9.10	6.84	6.50	6.12	5.61	5.31	5.15	4.82	4.39	m ³ /s
1974 - 2000	12.4	9.45	7.81	6.82	6.14	5.70	5.33	4.98	4.58	4.28	3.93	3.41	m ³ /s

Mit Innableitung Ciuuos-Chel, Val Torta. Im Jahresdurchschnitt fließt mehr als die Hälfte des Abflusses durch die Innableitung.

Abfluss Débit Portata	Ova dal Fuorn - Zernez, Punt la Drossa						LHG 2304														
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			810 560 / 170 790			Höhe Altitude Altitudine			1707			m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			55.30 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			2331			m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			0.02 %		

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	0.76 +	0.65	0.63 +	0.56	3.30	2.23	1.07	1.24	1.10	0.92	1.31	1.12 +	1
	2	0.75	0.66	0.63 +	0.56	3.56	2.38	1.07	1.25	1.04	1.00	1.23	1.09	2
	3	0.74	0.67	0.63 +	0.56	3.99	2.64	1.07	1.43	1.02	0.94	1.24	1.05	3
	4	0.74	0.68	0.63 +	0.56	3.95	3.00 +	1.06	3.00	0.99	0.91	1.26	1.04	4
Moyenne journalière	5	0.73	0.69	0.62	0.56	3.70	2.73	0.99	4.13	0.96	0.93	1.20	1.03	5
	6	0.72	0.70	0.62	0.56	3.80	2.57	0.95	4.28 +	0.94	1.11	1.22	1.00	6
	7	0.71	0.70	0.62	0.55	3.86	2.53	0.96	2.84	0.95	1.10	1.19	0.99	7
Media giornaliera	8	0.70	0.70	0.62	0.54 -	4.11	2.37	0.96	2.42	0.92	1.08	1.17	1.01	8
	9	0.69	0.70	0.55	0.54 -	4.41	2.41	0.90	2.10	0.90	1.09	1.15	1.04	9
	10	0.67	0.70	0.56	0.54 -	5.35 +	2.23	0.88 -	1.92	0.89	1.07	1.14	1.01	10
	11	0.66	0.70	0.55	0.54 -	5.28	1.84	1.67	1.78	0.88	1.10	1.09	0.99	11
	12	0.66	0.72 +	0.52	0.54 -	4.45	1.56	1.69	1.70	0.88	2.41	1.07 -	0.97	12
	13	0.65	0.71	0.50 -	0.54 -	4.26	1.30	1.26	1.65	0.88	5.44 +	1.13	0.95	13
m ³ /s	14	0.64	0.70	0.54	0.55	3.96	1.13	1.24	1.63	0.86	4.54	1.84	0.94	14
	15	0.64	0.70	0.54	0.56	4.45	1.09	1.17	1.65	0.85	4.62	1.97	0.94	15
	16	0.64	0.71	0.55	0.57	4.22	1.02 -	1.05	1.68	0.85	3.57	1.75	0.93	16
	17	0.63	0.72 +	0.56	0.61	4.22	1.57	1.01	1.64	0.84	2.90	2.36 +	0.90	17
	18	0.63	0.72 +	0.56	0.65	3.97	1.63	0.99	1.54	0.83	2.50	2.01	0.87	18
	19	0.63	0.72 +	0.55	0.66	3.59	1.63	1.01	1.44	0.82	2.33	1.69	0.86	19
	20	0.63	0.72 +	0.55	0.69	2.88	1.64	0.98	1.37	0.91	2.16	1.47	0.85	20
	21	0.62	0.71	0.55	0.91	2.55	1.61	0.96	1.32	2.02 +	1.99	1.35	0.85	21
	22	0.62	0.71	0.56	1.35	2.49	1.55	0.95	1.34	1.17	1.79	1.24	0.83	22
	23	0.61 -	0.70	0.56	1.95	2.44	1.85	0.96	1.28	1.02	1.65	1.21	0.81	23
+ Maximum	24	0.61 -	0.69	0.57	1.93	2.48	1.98	1.21	1.24	0.99	1.58	1.22	0.80	24
Massimo	25	0.61 -	0.68	0.57	1.55	2.54	1.82	3.85 +	1.20	0.95	1.51	1.21	0.80	25
	26	0.61 -	0.68	0.57	2.16	2.53	1.46	1.94	1.16	0.91	1.43	1.18	0.80	26
- Minimum	27	0.61 -	0.66	0.57	2.41	2.48	1.33	1.52	1.12	0.89	1.38	1.16	0.80	27
Minimo	28	0.61 -	0.65	0.57	2.33	2.48	1.24	1.42	1.11	0.88	1.32	1.13	0.79	28
	29	0.61 -	0.63 -	0.57	2.57	2.48	1.13	1.29	1.08	0.87	1.26	1.12	0.79	29
	30	0.62		0.56	2.73 +	2.39	1.08	1.26	1.07 -	0.89	1.23	1.12	0.77 -	30
	31	0.62		0.56		2.26 -		1.26	1.12		1.33		0.77 -	31
Monatsmittel		0.66	0.69	0.57 -	1.04	3.50 +	1.82	1.25	1.73	0.96	1.88	1.35	0.92	m ³ /s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum / Massimo		0.80	0.80	0.70 -	4.00	7.40	4.50	10.1	5.80	4.50	10.6 +	2.60	1.20	m ³ /s
(Spitze / Pointe / Punta)				div.	23.	10.	3.	25.	5.	21.	13.	17.	1., 2.	
Datum / Date / Data		1.	19.											
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua		1.37 m ³ /s												



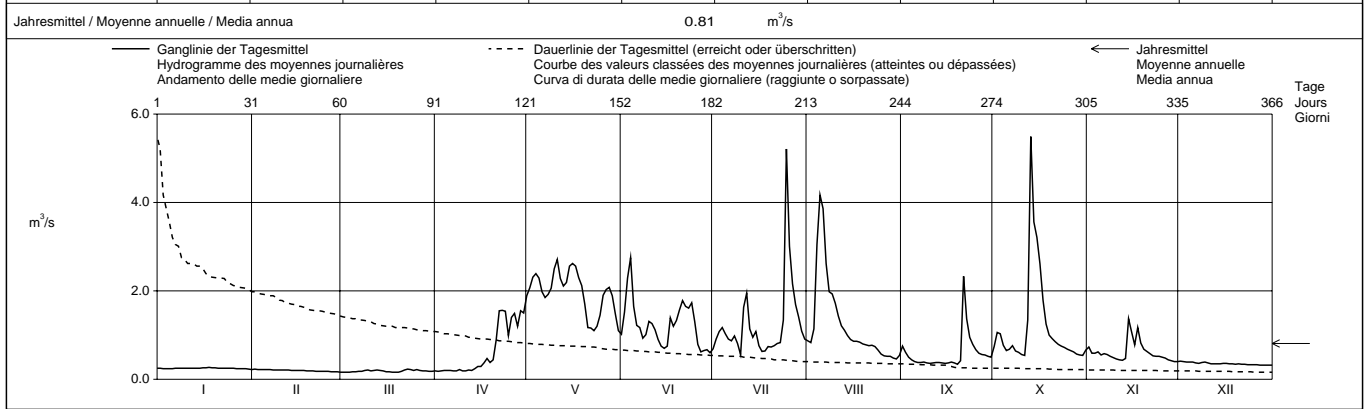
Periode / Période / Periodo		1960 – 2000 (41 Jahre / années / anni)																					
Monatsmittel		0.46	0.41 -	0.41 -	0.64	2.21	2.52 +	1.73	1.14	1.01	0.96	0.73	0.56	m ³ /s									
Moyenne mensuelle																							
Media mensili																							
Maximum / Massimo		1.20 -	1.20 -	1.30	4.00	12.2	10.6	12.2	12.7	17.3 +	10.6	5.40	1.20 -	m ³ /s									
(Spitze / Pointe / Punta)		1994	1961	1981	2000	1979	1978	1970	1999	1960	2000	1997	2000	Dat.									
Jahr / Année / Anno																							
Minimum / Minimo		0.15	0.08 -	0.15	0.23	0.36	0.25	0.38	0.53 +	0.47	0.44	0.36	0.20	m ³ /s									
(Tagesmittel / Moyenne		1979	1979	1973	1992	1979	1986	1976	1976,1996	1989	1989	1989,1991	1978	Dat.									
jour. / Media giornal.)																							
Grösstes Jahresmittel		1.47 (1960)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss			1.07			m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel			0.73 (1976)			m ³ /s		
Moyenne annuelle la plus grande						Débit moyen									Moyenne annuelle la plus petite								
La più grande media annua						Portata media									La più piccola media annua								

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)														
Tage / Jours / Giorni		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000		5.44	5.28	4.45	4.28	3.95	2.57	2.36	1.85	1.63	1.33	1.21	1.11	m ³ /s
1960 - 2000		5.48	4.50	3.96	3.63	3.01	2.36	1.95	1.62	1.30	1.06	0.91	0.80	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000		1.04	0.96	0.89	0.80	0.70	0.66	0.63	0.57	0.56	0.55	0.54	0.52	m ³ /s
1960 - 2000		0.72	0.65	0.58	0.52	0.47	0.44	0.41	0.36	0.32	0.28	0.26	0.16	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Ova da Cluozza - Zernez				LHG 2319				
Koordinaten Coordonnées Coordinate	804 930 / 174 830		Höhe Altitude Altitudine	1509		m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	26.90 km ²	
Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2368		m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.20 %				

2000		Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	0.25	0.22	0.16 -	0.19	1.89	1.02	0.69	0.87	0.75	0.74	0.73	0.41 +	1
	2	0.25	0.23 +	0.16 -	0.18 -	2.07	1.52	0.91	0.83	0.61	1.06	0.59	0.40	2
	3	0.24	0.22	0.16 -	0.19	2.31	2.29	1.08	1.14	0.50	1.03	0.29	0.39	3
	4	0.24	0.22	0.16 -	0.20	2.39	2.75 +	1.17	3.05	0.44	0.77	0.62	0.39	4
	5	0.24	0.22	0.17	0.20	2.29	2.65	1.03	4.17 +	0.40	0.65	0.55	0.39	5
Moyenne journalière	6	0.24	0.22	0.17	0.20	1.98	1.22	0.91	3.86	0.38	0.68	0.58	0.37	6
	7	0.25	0.22	0.18	0.19	1.85	1.17	0.87	2.62	0.38	0.76	0.56	0.36	7
Media giornaliera	8	0.25	0.21	0.18	0.19	1.92	0.93	0.98	1.98	0.39	0.64	0.52	0.38	8
	9	0.25	0.21	0.20	0.22	2.06	1.01	0.81	1.93	0.37	0.61	0.49	0.39	9
	10	0.25	0.21	0.21	0.19	2.50	1.31	0.56 -	1.72	0.36	0.56	0.46	0.37	10
	11	0.25	0.21	0.19	0.19	2.71 +	1.26	1.63	1.43	0.37	0.54 -	0.44	0.35	11
	12	0.25	0.21	0.20	0.21	2.28	1.12	1.95	1.21	0.38	1.34	0.43	0.35	12
	13	0.25	0.21	0.21	0.20	2.11	0.90	1.14	1.11	0.38	5.49 +	0.47	0.35	13
m ³ /s	14	0.25	0.20	0.20	0.24	2.19	0.75	0.95	0.99	0.37	3.56	1.37 +	0.35	14
	15	0.25	0.20	0.19	0.29	2.56	0.70	1.08	0.90	0.36	3.21	1.07	0.36	15
	16	0.26	0.20	0.17	0.29	2.62	0.75	0.76	0.86	0.37	2.61	0.78	0.36	16
	17	0.26	0.20	0.17	0.37	2.56	1.39	0.63	0.86	0.39	1.79	1.17	0.35	17
	18	0.27 +	0.20	0.16 -	0.47	2.30	1.20	0.64	0.84	0.37	1.25	0.82	0.35	18
	19	0.26	0.19	0.16 -	0.38	2.12	1.33	0.74	0.80	0.34	1.00	0.68	0.34	19
	20	0.26	0.19	0.16 -	0.44	1.70	1.57	0.73	0.78	0.42	0.92	0.63	0.35	20
	21	0.25	0.19	0.18	0.89	1.17	1.78	0.76	0.76	2.33 +	0.85	0.58	0.34	21
	22	0.25	0.18	0.21	1.55	1.16	1.65	0.81	0.77	1.37	0.79	0.53	0.34	22
	23	0.25	0.18	0.23 +	1.56 +	1.10 -	1.61	0.83	0.74	0.95	0.75	0.52	0.33	23
+ Maximum Massimo	24	0.25	0.18	0.22	1.54	1.20	1.73	1.34	0.66	0.79	0.72	0.52	0.33	24
	25	0.25	0.18	0.20	0.99	1.45	1.30	5.21 +	0.57	0.67	0.68	0.50	0.33	25
- Minimum Minimo	26	0.25	0.18	0.22	1.40	1.90	0.79	3.01	0.53	0.59	0.65	0.48	0.33	26
	27	0.24	0.17 -	0.20	1.49	2.03	0.62	2.16	0.52	0.56	0.62	0.44	0.32 -	27
	28	0.24	0.17 -	0.19	1.20	2.08	0.65	1.69	0.52	0.55	0.57	0.42	0.32 -	28
	29	0.24	0.17 -	0.19	1.55	1.89	0.67	1.41	0.48	0.52	0.55	0.40 -	0.32 -	29
	30	0.24		0.18	1.50	1.48	0.60 -	1.09	0.46 -	0.50	0.54 -	0.40 -	0.32 -	30
	31	0.23 -		0.18		1.10 -		0.91	0.54		0.66		0.32 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.25	0.20	0.19 -	0.62	1.97 +	1.24	1.24	1.24	0.57	1.18	0.61	0.35	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.30 - 17.,18.	0.30 - 1., 2.	0.30 - 13.	2.10 24.	3.10 10.,11.	2.90 4.	7.30 + 25.	5.90 5.	2.70 21.	7.20 13.	2.40 14.	0.50 1.	m ³ /s



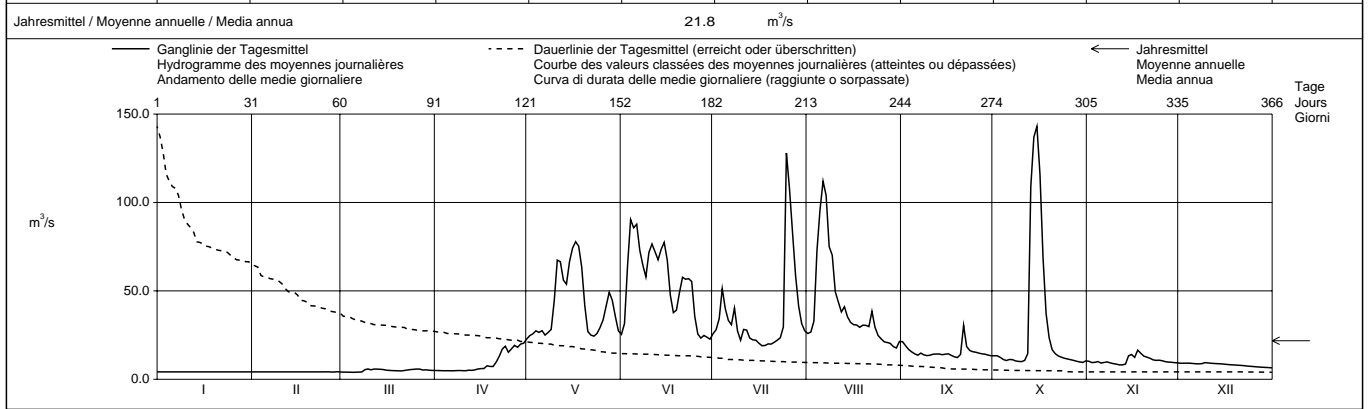
Periode / Période / Periodo		1962 – 2000 (39 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili		0.19	0.17 -	0.18	0.38	1.47	2.17 +	1.71	1.12	0.84	0.56	0.34	0.23	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		0.40 1966	0.30 - 1998,2000	4.50 1981	8.30 1962	8.10 1979	12.7 1991	8.90 1975	12.8 1985	16.0 + 1999	14.3 1988	6.30 1997	1.40 1989	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)		0.07 1972	0.06 1972	0.06 1972	0.04 - 1995	0.17 1970	0.39 1976	0.56 + 1973,2000	0.39 1973	0.22 1971	0.16 1971	0.14 1969	0.10 1986	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		1.10 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.78			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.58 (1976,1996)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	5.49	4.17	3.21	2.75	2.33	1.92	1.54	1.25	1.08	0.87	0.75	0.63	m ³ /s
1962 - 2000	5.17	4.16	3.57	3.28	2.63	2.01	1.58	1.26	1.03	0.81	0.65	0.51	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	0.54	0.44	0.37	0.33	0.25	0.24	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16	m ³ /s
1962 - 2000	0.40	0.32	0.26	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.06	m ³ /s

Abfluss Débit Portata	Inn (En) - Tarasp / Schuls (Scuol)						LHG 2265											
	Koordinaten Coordonnées Coordinate			816 800 / 185 910			Höhe Altitude Altitudine			1183 m ü.M. m s.m. m s.m.			Fläche Surface Superficie			1584 km ²		
							Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media			2390 m ü.M. m s.m. m s.m.			Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			5.10 %		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	4.19 +	4.19	4.12	4.99	22.8 -	25.4	25.8	25.9	21.3	13.3	10.2	
2	4.19 +	4.19	4.06	4.94	24.7	31.5	28.1	26.7	19.0	13.3	9.44	9.09	2
3	4.19 +	4.19	4.04	4.88	25.7	64.2	34.3	32.9	16.9	12.4	9.61	9.13	3
4	4.19 +	4.19	4.02	4.84	27.4	90.3 +	51.2	72.7	15.5	11.2	10.0	9.09	4
5	4.19 +	4.19	3.94 -	4.85	26.5	85.7	39.9	95.9	14.4	10.6	9.16	8.95	5
6	4.19 +	4.19	4.00	4.83	27.5	87.7	33.3	112 +	13.6	11.2	9.53	8.78	6
7	4.19 +	4.19	4.06	4.81	25.0	73.0	30.9	104	14.8	11.1	9.83	8.73	7
8	4.19 +	4.19	4.12	4.91	26.5	64.6	40.2	75.0	13.8	10.4	9.28	8.86	8
9	4.19 +	4.19	5.41	4.96	28.2	57.9	27.3	70.2	13.4	10.1	8.85	9.41 +	9
10	4.19 +	4.19	5.85 +	4.88	44.4	71.8	22.1	49.5	13.6	10.0	8.57	9.26	10
11	4.19 +	4.19	5.36	4.83	67.4	76.5	28.2	43.7	14.2	10.7	8.15	9.06	11
12	4.19 +	4.19	5.77	5.14	66.5	72.1	27.8	38.1	14.3	14.5	8.13 -	8.95	12
13	4.19 +	4.19	5.76	5.05	56.1	67.6	23.3	41.0	14.3	10.9	8.63	8.84	13
14	4.19 +	4.19	5.66	5.30	53.8	73.5	22.3	35.3	13.9	13.7	13.3	8.75	14
15	4.19 +	4.19	5.52	5.82	66.5	77.4	22.1	32.2	14.2	14.3 +	14.0	8.61	15
16	4.19 +	4.19	5.15	6.04	74.2	67.4	20.4	30.9	14.4	116	12.4	8.44	16
17	4.19 +	4.19	5.04	6.08	77.8 +	47.6	19.0 -	30.7	13.5	68.9	16.5 +	8.28	17
18	4.19 +	4.19	4.91	7.63	75.3	37.7	19.1	29.4	12.7	37.3	14.7	8.16	18
19	4.19 +	4.19	4.85	7.26	63.4	39.1	20.0	30.6	12.3 -	23.5	13.1	8.06	19
20	4.19 +	4.19	4.79	7.25	41.7	49.1	19.9	30.5	14.1	16.7	12.5	7.93	20
21	4.19 +	4.19	4.74	9.74	27.0	57.7	20.9	29.8	30.5 +	14.5	11.9	7.83	21
22	4.19 +	4.19	4.99	13.0	25.0	56.6	22.1	38.4	18.5	13.2	11.0	7.67	22
23	4.19 +	4.19	5.26	17.1	24.4	56.9	23.5	29.4	16.3	12.5	10.7	7.46	23
24	4.19 +	4.19	5.50	18.7	25.9	55.3	29.6	24.8	15.6	11.9	10.8	7.32	24
25	4.19 +	4.19	5.64	15.3	29.3	35.6	128 +	22.9	15.3	11.5	10.5	7.18	25
26	4.19 +	4.24	5.80	17.2	33.6	25.6	108	21.2	14.8	11.1	9.99	7.03	26
27	4.19 +	4.10 -	5.75	19.2	41.5	23.3	83.1	20.8	14.4	10.7	9.74	6.89	27
28	4.19 +	4.12	5.24	18.1	49.2	24.8	58.7	20.3	14.2	10.2	9.63	6.78	28
29	4.19 +	4.28 +	5.35	19.9	44.7	23.8	41.4	18.5	13.7	9.83	9.41	6.70	29
30	4.19 +		5.14	20.4 +	35.6	22.7 -	31.5	17.7 -	13.3	9.52 -	9.31	6.60	30
31	4.19 +		5.01		27.4		27.4	21.4		10.4 -		6.46 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.19 -	4.19 -	5.00	9.26	41.5	54.7 +	36.4	41.0	15.4	29.5	10.6	8.17	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	4.20 - div.	4.40 26.	6.90 9.	23.0 30.	89.0 17.	105 6.	190 25.	135 6.	40.0 21.	180 14.	18.6 14.	9.70 3.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1970 – 2000												(31 Jahre / années / anni)			
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	4.90	4.38 -	5.05	7.71	26.9	60.4 +	58.9	34.2	22.4	12.5	6.98	5.66	m ³ /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	23.0 1970	16.1 - 1970	62.0 1970	110 1971	215 1986	300 1991,1997	445 + 1987	305 1987	360 1999	205 1979	53.0 1970	62.0 1991	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.81 1986	2.80 - 1986	2.94 1986	3.56 1996	5.76 1972	13.6 1976	18.5 + 1973	12.8 1972	7.56 1972	4.71 1972	4.00 1971	3.20 1972	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	35.8 (1970)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				20.9		m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		13.7 (1996)		m ³ /s

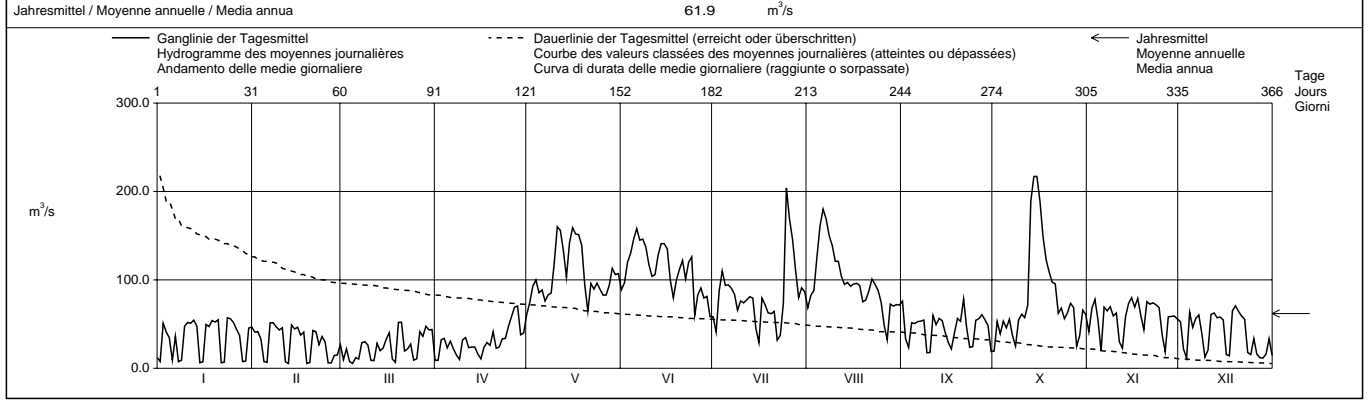
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	143	128	109	95.9	75.0	57.9	40.2	30.9	27.3	22.8	18.5	14.2	m ³ /s
1970 - 2000	166	137	116	104	82.1	55.8	39.2	29.8	24.4	19.2	15.2	11.5	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	12.4	10.0	8.95	7.25	5.30	4.85	4.19	4.19	4.19	4.19	4.06	4.00	m ³ /s
1970 - 2000	8.80	7.29	6.38	5.63	5.04	4.77	4.39	4.18	3.89	3.69	3.34	2.81	m ³ /s

Durch den Silser-, den Silvaplener- und St. Moritzersee sowie die Ableitung Alto Spöl und Kraftwerk Pradella beeinflusst.
 Wegen Regimeänderungen durch Kraftwerke wurde ab 1970 eine neue Jahresreihe begonnen.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1957 - 1969 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode : 47,5 m³/s.

Abfluss	Inn (En) - Martinsbruck (Martina)						LHG 2067					
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine					
Portata	830 640 / 197 190						1030					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media						2350					
	Fläche Surface Superficie						1945 km ²					
	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio						4.30 %					

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	1	12.3	46.7	26.5	8.79	61.0	88.9	58.3	68.5	75.9	19.4	41.3	
2	7.72	40.9	9.75	9.14	74.5	96.7	41.1	82.4	33.5	52.7	67.8	21.5	2
3	50.9	41.4	21.8	32.2	93.0	120	87.8	88.1	23.6	39.0	77.8	11.6	3
4	41.1	32.9	7.63	33.8	100	130	110	126	51.5	53.3	54.5	63.2	4
5	34.5	7.45	5.45	23.1	85.4	146	93.8	161	50.6	45.7	19.5	46.3	5
6	9.30	6.77	12.0	30.7	88.6	158	94.3	180	52.8	55.5	69.2	56.4	6
7	36.0	51.4	10.5	22.0	76.2	145	90.5	169	53.4	36.9	64.9	60.3	7
8	7.51	51.6	28.8	14.9	83.0	146	83.8	150	54.5	25.2	69.7	39.0	8
9	9.14	46.8	30.1	10.0	85.2	137	65.8	139	17.5	54.7	59.1	12.5	9
10	47.5	43.4	26.3	32.2	119	117	76.1	121	17.8	61.2	62.5	20.7	10
11	51.8	45.8	8.97	34.7	160	104	74.0	121	59.7	57.3	29.7	61.0	11
12	50.9	7.40	8.67	23.3	156	106	77.4	104	49.4	71.5	22.8	62.6	12
13	54.4	5.43	28.1	24.1	133	128	80.9	94.9	56.4	189	58.2	57.2	13
14	47.9	48.9	19.9	24.0	103	141	79.4	97.0	53.8	217	73.3	58.0	14
15	6.32	44.5	22.9	16.1	142	141	45.2	92.8	40.1	217	79.9	54.7	15
16	7.24	46.4	32.9	10.7	159	135	29.1	95.3	29.1	189	69.3	15.5	16
17	49.5	37.5	40.2	23.8	152	99.5	79.3	96.1	21.9	149	79.0	14.2	17
18	47.2	40.9	10.5	29.1	151	79.7	72.0	93.7	40.0	123	60.0	65.0	18
19	54.0	5.49	6.82	25.9	139	100	62.8	75.2	56.3	109	43.6	70.6	19
20	52.3	6.48	51.9	41.3	94.1	112	61.7	77.3	53.1	97.5	75.3	64.4	20
21	54.9	42.8	52.1	22.7	64.5	122	64.3	87.5	78.4	95.5	72.5	59.0	21
22	6.22	41.3	19.5	24.1	95.9	101	31.9	101	45.9	62.2	74.1	55.5	22
23	6.95	26.8	21.9	33.4	89.5	120	37.3	95.0	23.7	68.0	71.7	17.9	23
24	57.1	35.9	27.3	33.7	96.3	126	73.4	88.2	24.4	56.1	68.6	15.5	24
25	56.0	29.6	9.15	47.2	89.2	60.0	204	74.8	54.3	62.8	37.7	33.5	25
26	51.8	6.05	10.8	58.3	82.7	83.0	169	48.7	56.2	73.5	18.7	16.0	26
27	44.1	6.07	41.4	69.1	82.9	90.8	146	32.2	60.6	68.8	58.1	12.0	27
28	37.2	14.6	36.1	70.5	93.8	79.5	111	72.6	54.9	24.9	58.7	11.6	28
29	7.53	15.0	47.5	37.9	113	81.3	80.1	70.3	48.3	37.0	59.1	16.1	29
30	8.16		43.4	40.0	106	58.4	91.0	72.0	19.0	65.8	55.6	33.4	30
31	45.5		43.9		107		86.4	71.5		60.7		14.6	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	34.0	30.2	24.6	30.2	106	112	82.5	98.3	45.2	81.9	58.4	38.5	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	100 25.	105 1.,14.	105 17.	105 27.	180 17.	175 6.	280 25.	230 6.	135 21.	270 13.	105 14.	115 21.	m ³ /s



Periode / Période / Periodo	1970 – 2000 (31 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	26.7	25.6	25.3	27.7	68.1	119	114	78.0	57.1	46.2	32.6	25.7	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	145 1994	105 1999,2000	105 1994,2000	110 1999	290 1979	470 1991	485 1987	380 1987	390 1999	280 1979	160 1997	115 2000	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	4.74 1979	4.41 1979	4.69 1996	5.73 1988	8.01 1985	18.2 1976	23.6 1996	15.5 1976	13.0 1972	9.23 1985	6.17 1985	5.09 1997	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	71.4 (1977)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			54.0	m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			39.2 (1972)	m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	217	204	180	161	146	121	100	93.0	83.0	74.5	68.0	60.0	m ³ /s
1970 - 2000	232	207	187	172	148	117	96.1	82.6	72.4	60.9	51.7	45.3	m ³ /s
2000	55.5	51.6	45.5	39.0	32.2	24.4	19.9	12.5	8.67	6.95	6.07	5.45	m ³ /s
1970 - 2000	40.6	36.5	33.0	29.0	24.3	19.7	14.8	10.7	7.99	6.85	5.87	4.81	m ³ /s

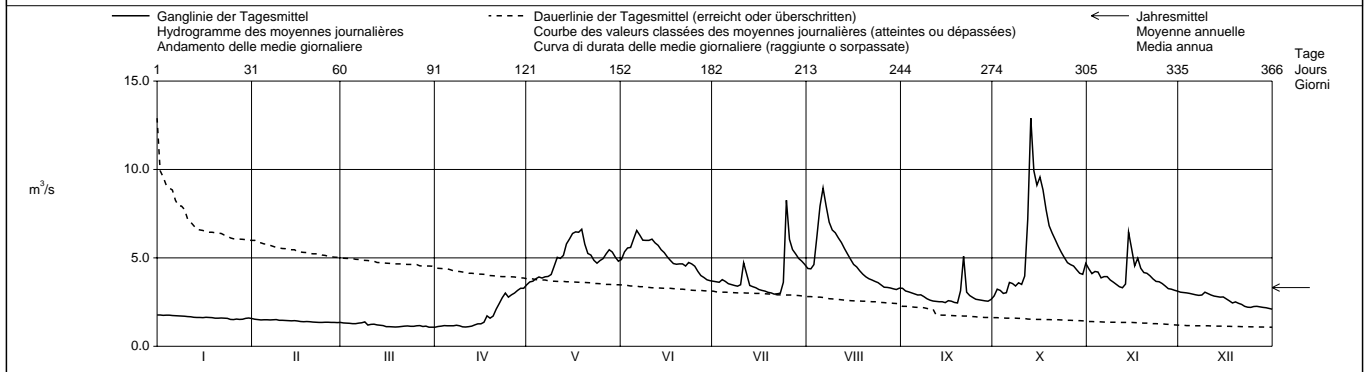
Durch den Silser-, Silvaplanner und St. Moritzersee sowie die Ableitung Alto Spöl und Kraftwerk Pradella beeinflusst.
 Wegen Regimeänderung durch Kraftwerke wurde ab 1970 eine neue Jahresreihe begonnen.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 - 1969 bestimmt. Durchschnittlicher Abfluss dieser Periode 57,7 m³/s.

Abfluss Débit Portata	Rom - Müstair	Koordinaten Coordonnées Coordinate	830 800 / 168 700	Höhe Altitude Altitudine	1236	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	129.7	km ²	LHG 2617
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2187	m ü.M. m s.m. m s.m.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.12	%		

2000	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.77 +	1.57 +	1.35	1.08 -	3.48 -	4.91	3.68	4.40	3.28	2.85 -	4.38	3.06 +	1
2	1.77 +	1.53	1.32	1.12	3.64	5.34	3.65	4.38	3.13	3.23	4.11	3.04	2
3	1.75	1.51	1.31	1.14	3.68	5.56	3.62	4.62	3.08	3.16	4.23	3.02	3
4	1.76	1.49	1.30	1.17	3.82	5.59	3.77	6.24	3.02	2.99	4.20	2.99	4
5	1.76	1.50	1.28	1.16	3.92	6.08	3.67	7.93	2.96	3.03	3.87	2.95	5
6	1.74	1.50	1.28	1.16	3.86	6.55 +	3.54	8.95 +	2.90	3.61	3.94	2.91	6
7	1.73	1.49	1.31	1.16	3.93	6.29	3.49	7.94	2.91	3.55	3.94	2.88	7
8	1.72	1.50	1.33	1.19	3.95	6.00	3.44	7.02	2.81	3.41	3.75	2.90	8
9	1.71	1.51	1.38 +	1.16	4.06	5.99	3.40	6.58	2.69	3.59	3.63	3.06 +	9
10	1.70	1.47	1.20	1.10	4.54	5.99	3.48	6.42	2.61	3.50	3.50	2.98	10
11	1.68	1.47	1.24	1.09	5.03	6.06	4.72	6.13	2.56	3.97	3.37	2.90	11
12	1.67	1.46	1.25	1.11	4.97	5.85	4.08	5.87	2.54	7.19	3.31	2.84	12
13	1.64	1.45	1.21	1.14	5.14	5.71	3.44	5.53	2.52	12.9 +	3.52	2.81	13
14	1.63	1.44	1.19	1.21	5.79	5.46	3.37	5.22	2.52	9.93	6.45 +	2.78	14
15	1.63	1.45	1.17	1.27	6.07	5.30	3.31	4.92	2.47	9.11	5.52	2.79	15
16	1.62	1.43	1.11	1.27	6.38	5.06	3.21	4.63	2.58	9.57	4.55	2.68	16
17	1.64	1.40	1.11	1.36	6.47	4.86	3.16	4.49	2.55	8.84	4.98	2.57	17
18	1.63	1.39	1.10	1.72	6.45	4.68	3.12	4.27	2.48	7.73	4.41	2.45	18
19	1.62	1.40	1.09	1.59	6.62 +	4.64	3.05	4.08	2.45	6.82	4.17	2.51	19
20	1.59	1.39	1.10	1.71	5.78	4.66	3.02	3.93	3.14	6.40	4.13	2.43	20
21	1.59	1.37	1.12	2.10	5.25	4.66	2.95 -	3.82	5.09 +	6.03	3.99	2.37	21
22	1.60	1.36	1.14	2.42	5.16	4.54	2.97	3.75	3.06	5.65	3.81	2.26	22
23	1.59	1.35	1.15	2.75	4.86	4.74	3.00	3.67	2.87	5.31	3.67	2.21	23
24	1.58	1.35	1.13	3.01	4.70	4.66	3.62	3.60	2.76	5.01	3.65	2.20	24
25	1.52	1.36	1.13	2.78	4.85	4.53	8.26 +	3.47	2.66	4.73	3.55	2.25	25
26	1.51 -	1.36	1.16	2.91	4.96	4.24	6.05	3.34	2.63	4.62	3.41	2.26	26
27	1.54	1.35	1.17	3.01	5.23	4.00	5.47	3.33	2.60	4.54	3.26	2.23	27
28	1.52	1.35	1.12	3.16	5.46	3.89	5.23	3.30	2.57	4.33	3.23	2.20	28
29	1.53	1.34 -	1.14	3.28 +	5.33	3.76	4.97	3.25	2.55	4.13	3.17	2.18	29
30	1.58		1.08 -	3.28 +	5.04	3.71 -	4.82	3.21 -	2.65	4.07	3.12 -	2.14	30
31	1.60		1.08 -		4.81		4.63	3.29		4.69		2.10 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.64	1.43	1.20 -	1.79	4.94	5.11	3.94	4.89	2.82	5.44 +	3.96	2.61	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	2.00 13.	1.70 - 1.	1.70 - 9.	3.70 30.	9.90 16.	9.20 2.	15.3 25.	10.5 6.	8.80 20.	15.5 + 13.	10.5 14.	3.30 4.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 3.32 m³/s



Periode / Période / Periodo	1995 – 2000 (6 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensili	1.19	1.08 -	1.09	1.46	3.59	5.77 +	4.36	3.27	2.78	3.26	2.48	1.73	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	2.00 2000	1.70 - 2000	1.80 1997	3.70 2000	9.90 2000	17.3 + 1997	15.3 2000	10.5 2000	16.2 1999	15.5 2000	11.3 1997	3.30 2000	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.83 1996	0.69 1996	0.66 1996	0.63 - 1996	0.95 1996	3.00 + 1996	2.42 1996	1.91 1998	1.75 1997	1.36 1997	1.30 1995	0.92 1995	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	3.32 (2000)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media	2.68			m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	2.17 (1996)			m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2000	12.9	9.57	8.84	7.93	6.45	5.79	5.16	4.74	4.53	3.94	3.64	3.37	m ³ /s
1995 - 2000	9.57	8.32	7.65	7.19	6.21	5.27	4.61	3.95	3.54	3.09	2.72	2.48	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2000	3.12	2.91	2.58	2.20	1.63	1.51	1.38	1.27	1.14	1.11	1.09	1.08	m ³ /s
1995 - 2000	2.24	1.90	1.61	1.43	1.29	1.20	1.11	1.00	0.91	0.83	0.74	0.65	m ³ /s

Seite 300 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

Seite 300 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

Vierter Teil

Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge

Quatrième partie

Lames d'eau écoulées et précipitations régionales

Quarta parte

Altezza ruscellate naturalmente e precipitazioni regionali

Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge in mm
Lames d'eau écoulées et précipitations régionales en mm
Altezze ruscellate naturalmente e precipitazioni regionali in mm

2000

Hydrologische Untersuchungsgebiete, Bassins de recherches hydrologiques, Bacini di ricerca idrologica															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	a	ah
Somvixerrhein	D	52	39	43	86	488	503	343	241	156	301	113	66	2431	2394
Hinterrhein	D	27	28	30	79	347	385	366	283	137	290	110	55	2137	2034
Dischmabach	D	23	18	18	55	252	245	181	204	90	83	37	19	1225	1263
Landwasser	D	32	27	30	64	256	214	149	168	72	90	63	43	1208	1221
Taschinasbach	D	29	57	102	184	418	221	204	234	85	59	66	43	1702	1732
Goldach	P	46	100	154	82	127	118	271	188	176	100	110	28	1497	1674
	D	58	119	133	62	30	46	123	117	79	40	72	27	906	1024
Necker	P	81	164	243	97	186	150	366	266	219	125	114	51	2064	2288
	D	75	172	174	112	80	77	192	163	122	51	88	34	1340	1472
Rietholzbach	D	126	187	141	55	41	34	149	68	104	66	72	40	1083	1215
Sitter	P	74	154	225	71	202	115	345	233	202	102	129	36	1889	2088
	D	69	150	190	169	214	110	258	150	137	61	94	37	1639	1751
Urnäsch	P	100	192	266	96	206	135	347	239	194	117	125	52	2069	2295
	D	79	169	195	162	157	86	228	157	120	65	93	39	1550	1708
Murg-Wängi	P	51	128	114	75	113	105	292	124	168	88	78	38	1373	1520
	D	81	120	97	55	29	38	97	47	68	41	52	38	763	858
Scheulte	D	61	98	59	37	27	43	28	24	14	18	45	26	480	643
Allenbach	D	44	49	74	172	392	180	151	94	53	84	46	43	1382	1374
Gürbe-Burgstein	P	24	127	91	64	119	173	215	135	108	113	101	53	1322	1446
	D	40	78	58	56	79	63	82	58	31	33	41	30	649	727
Gürbe-Belp	P	20	114	76	61	102	146	205	110	91	91	103	53	1171	1282
	D	45	73	55	51	61	55	74	48	35	34	50	41	622	681
Rotenbach	D	54	124	154	282	239	61	230	78	59	104	122	91	1598	1589
Sense	P	29	127	81	78	145	125	253	127	97	112	125	66	1364	1452
	D	47	84	75	76	70	50	90	50	32	43	63	40	720	762
Mentue	P	19	123	36	101	82	38	205	93	64	167	152	57	1139	1085
	D	52	75	67	43	32	20	32	20	15	50	84	47	537	560
Ilfis	D	51	111	91	55	42	46	98	64	45	40	47	31	721	781
Rappengraben	D	63	164	105	60	38	127	144	49	37	37	65	37	926	1060
Sperbelgraben	D	49	131	85	52	38	87	102	48	37	39	63	34	765	840
Langeten	P	32	114	82	71	131	100	219	113	97	85	104	49	1197	1306
	D	67	79	67	53	44	48	59	44	39	39	52	44	635	683
Rot	P	28	102	55	46	121	73	189	89	86	59	82	53	983	1039
	D	49	68	52	33	36	34	52	36	37	33	50	37	517	546
Murg-Murgenthal	P	34	116	68	59	121	88	206	104	92	78	98	51	1115	1193
	D	56	69	57	40	34	33	45	30	29	27	41	32	493	546
Sellenbodenbach	D	45	79	42	20	84	93	107	35	55	64	70	32	726	740
Alpbach	D	21	29	51	78	342	508	506	514	253	157	52	34	2545	2474

Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge in mm
Lames d'eau écoulées et précipitations régionales en mm
Altezze ruscellate naturalmente e precipitazioni regionali in mm

2000

Hydrologische Untersuchungsgebiete, Bassins de recherches hydrologiques, Bacini di ricerca idrologica															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	a	ah
Grosstalbach	D	33	50	82	112	274	194	240	151	109	90	47	38	1420	1398
Steinenbach	D	62	177	219	286	286	143	309	118	200	109	125	39	2073	2082
Minster	D	65	138	205	283	402	154	262	126	138	80	95	40	1988	2050
Eubach	D	51	151	270	341	114	116	227	101	120	55	72	25	1643	1739
Grossbach	P	109	239	235	98	206	177	394	227	217	153	137	49	2242	2492
	D	63	139	180	218	217	101	220	104	129	75	76	33	1555	1619
Alp	D	76	178	219	202	188	78	237	118	157	99	99	49	1700	1754
Biber	D	62	183	188	68	65	49	182	79	108	67	75	27	1153	1252
Goneri	D	30	25	30	62	279	378	250	187	183	386	90	52	1952	1761
Massa	D	4	3	6	19	209	554	494	662	369	174	23	13	2530	2472
Riale di Roggiasca	D	14	12	22	264	391	127	247	92	122	553	430	143	2417	1841
Melera	D	58	42	40	191	193	107	159	109	77	405	636	300	2317	1775
Riale di Pincascia	D	11	11	20	294	388	110	163	55	73	548	373	115	2161	1560
Verzasca	D	24	20	31	279	345	141	140	73	142	549	366	130	2240	1728
Riale di Calneggia	D	25	23	30	167	451	291	114	83	326	675	188	94	2467	1914
Krummbach	D	26	22	32	76	384	267	73	54	67	351	62	25	1439	1173
Poschiavino	D	43	35	42	85	300	127	124	151	69	222	126	65	1389	1363
Breggia	D	15	9	33	210	141	18	116	53	36	270	419	86	1406	883
Berninabach	D	15	7	10	45	291	316	256	292	104	203	68	34	1641	1561
Rosegbach	D	9	6	7	25	188	329	298	344	120	141	60	27	1554	1544
Chamuerabach	D	42	30	24	36	160	184	121	138	66	137	72	49	1059	1043
Ova dal Fuorn	D	32	31	28	49	169	85	60	84	45	91	63	44	781	754
Ova da Cluozza	D	25	19	19	60	196	120	124	124	55	118	59	35	954	916
Rom	D	34	28	25	36	102	102	81	101	56	112	79	54	810	771

Legende, Légende, Leggenda:
a = Kalenderjahr, année civile, anno civile
ah = Hydrologisches Jahr, année hydrologique, anno idrologico (1.10. - 30.9.)
D = Abflusshöhe, lame d'eau écoulée, altezza ruscellata naturalmente (mm)
P = Niederschlag, précipitations, precipitazioni (mm)

Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Dischmabach**

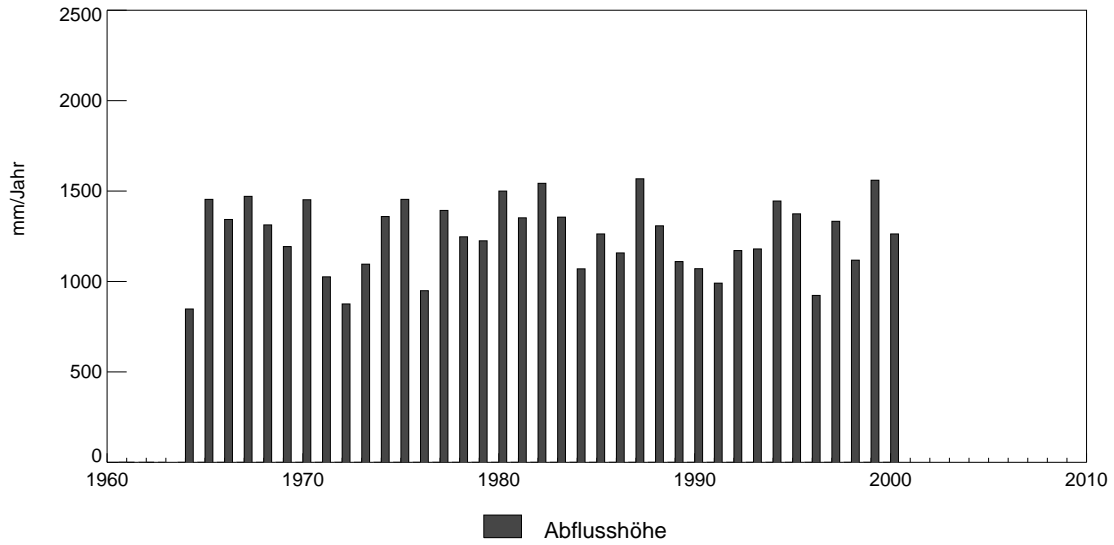
Regime: b-glacio-nival

Fläche: 43.3 km²

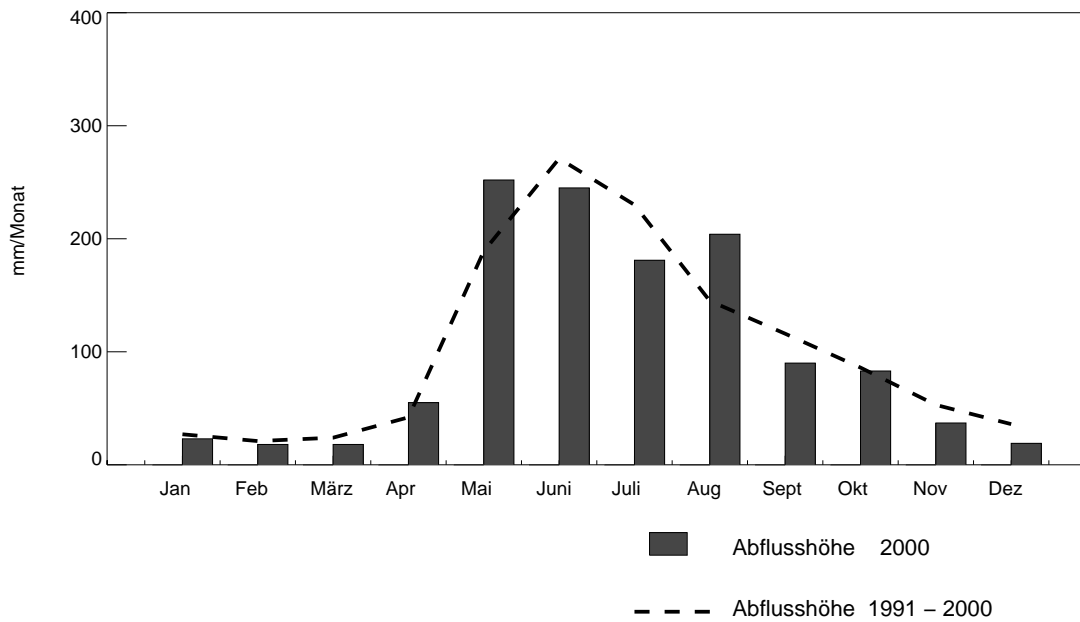
mittlere Höhe: 2372 m ü.M.

Vergletscherung: 2.06 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Goldach**

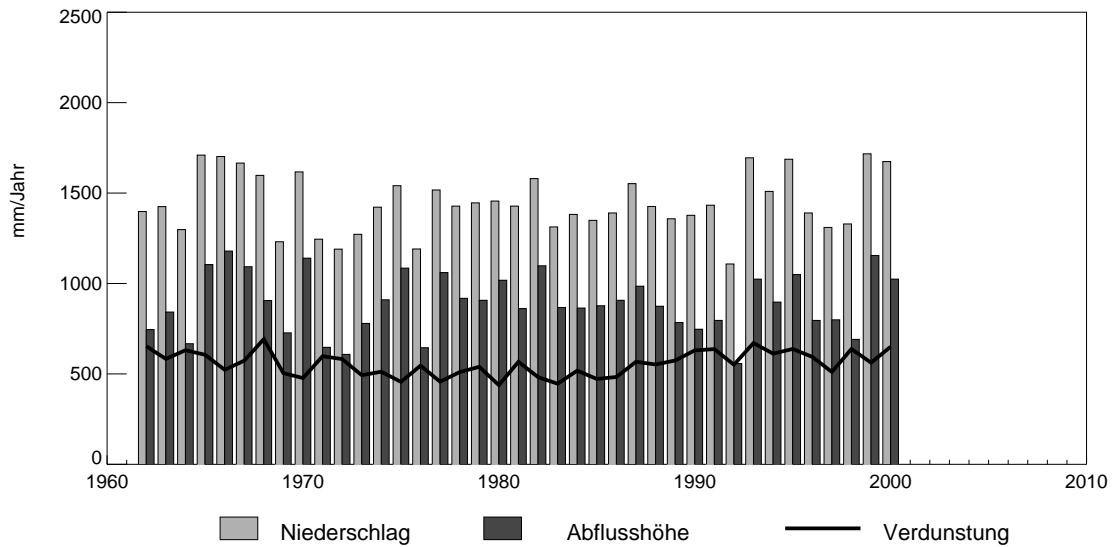
Regime: pluvial supérieur

Fläche: 49.8 km²

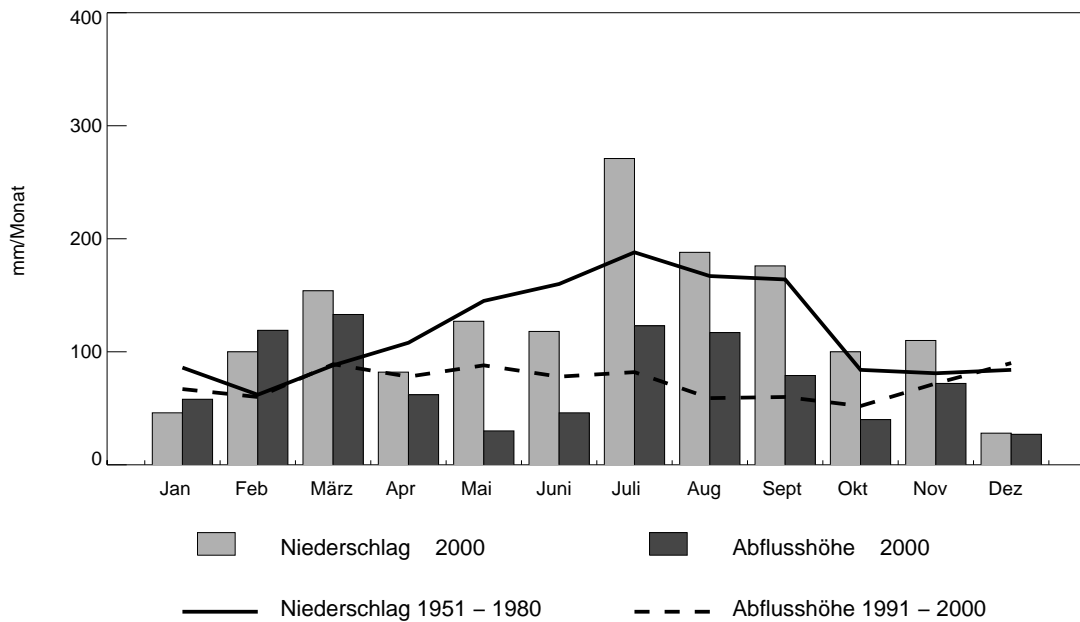
mittlere Höhe: 833 m ü.M.

Vergletscherung: 0.00 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Urnäsch**

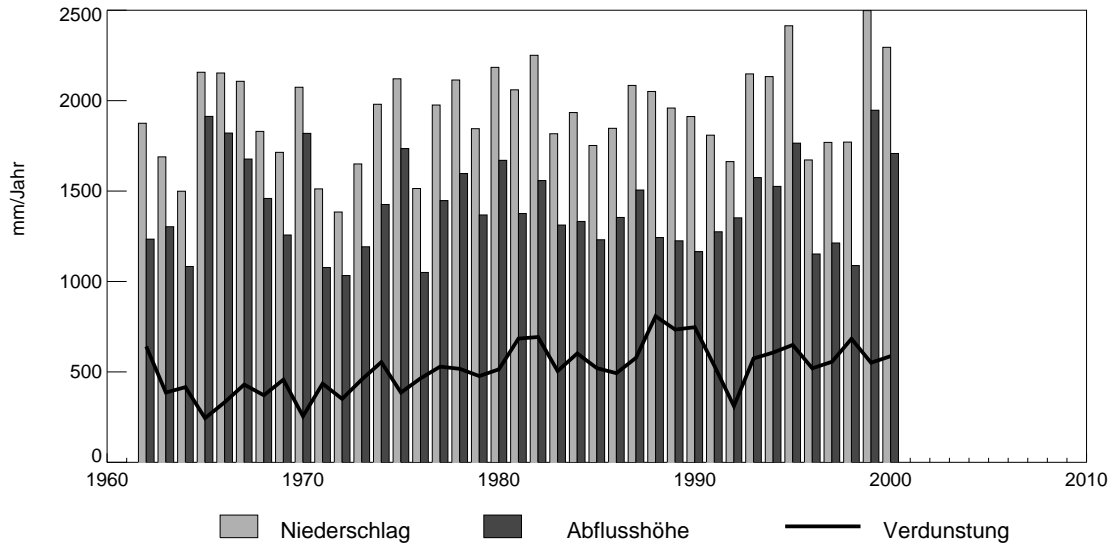
Regime: nivo-pluvial préalpin

Fläche: 64.5 km²

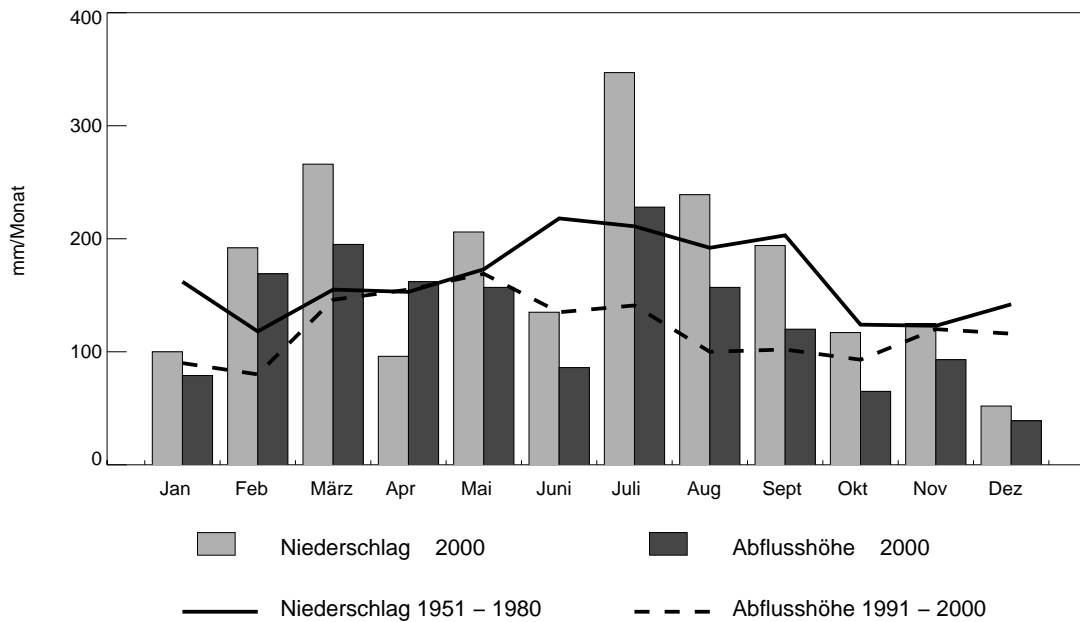
mittlere Höhe: 1085 m ü.M.

Vergletscherung: 0.00 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Murg-Wängi**

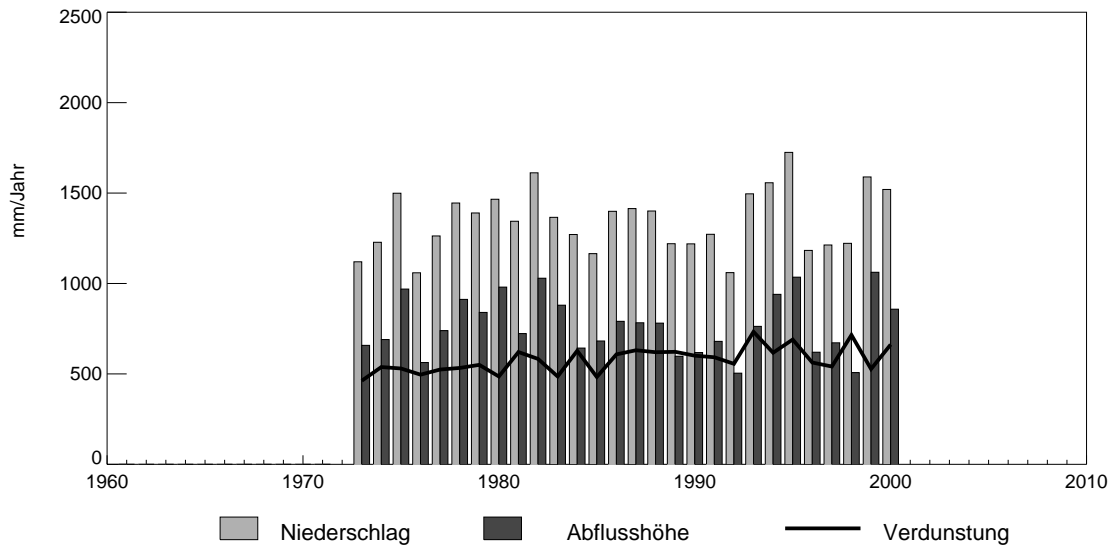
Regime: pluvial inférieur

Fläche: 78.0 km²

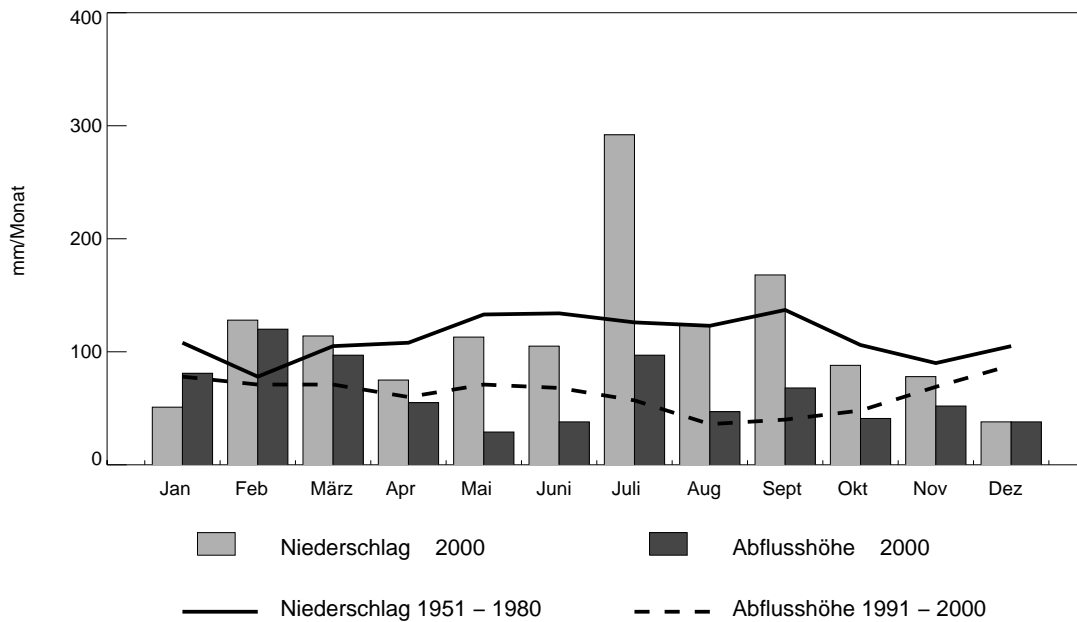
mittlere Höhe: 650 m ü.M.

Vergletscherung: 0.00 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



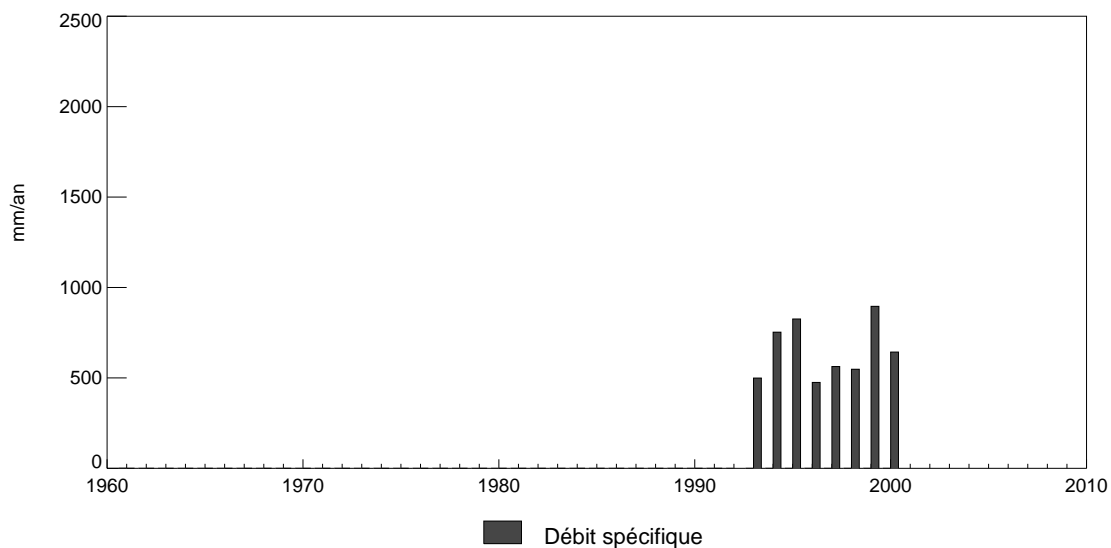
Darstellung der Monatssummen



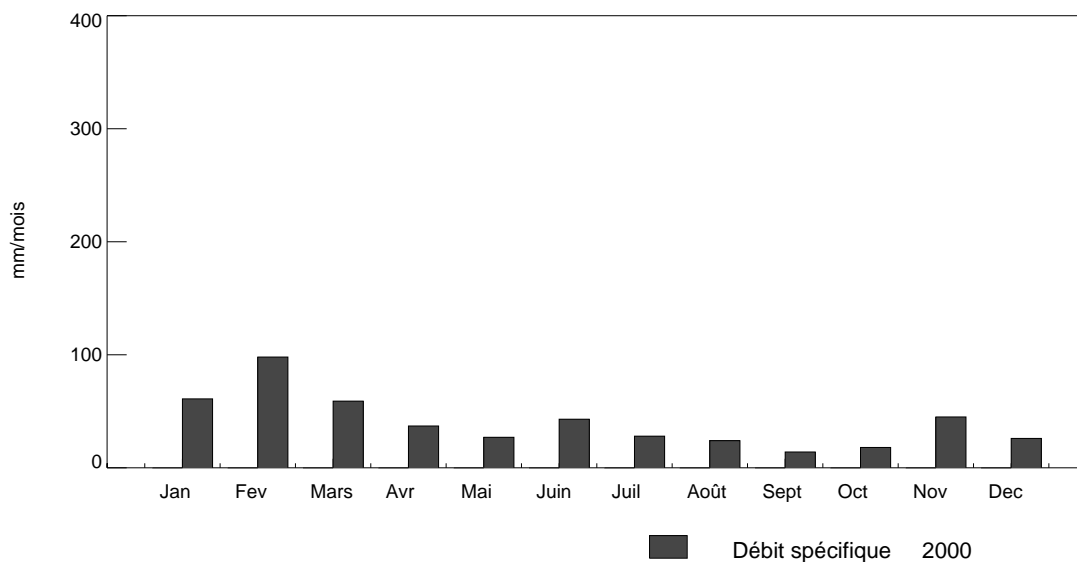
Bassin de recherche hydrologique: Scheulte

Régime: pluvial jurassien Surface: 72.8 km² Altitude moyenne: 785 m Extension glacier: 0.00 %

Série chronologique des sommes annuelles (années hydrologique)



Sommes mensuelles



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Gürbe-Belp**

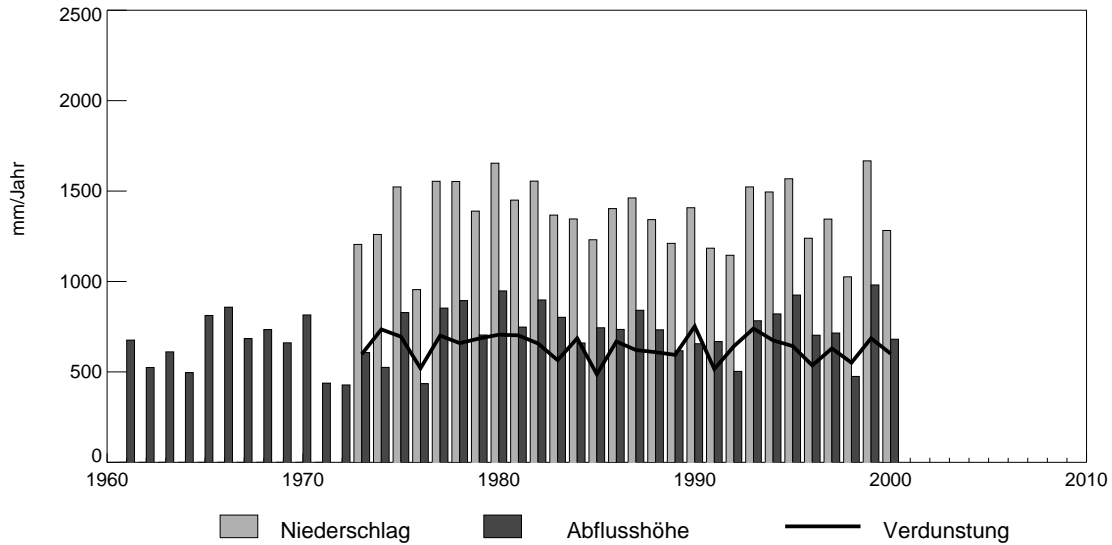
Regime: pluvial supérieur

Fläche: 117.0 km²

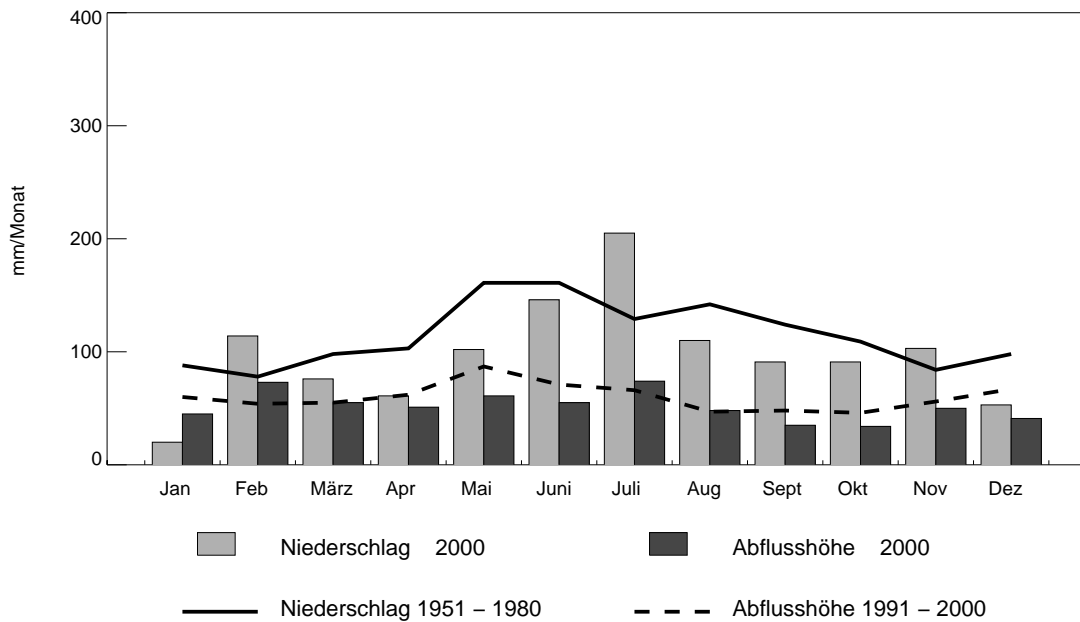
mittlere Höhe: 849 m ü.M.

Vergletscherung: 0.00 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



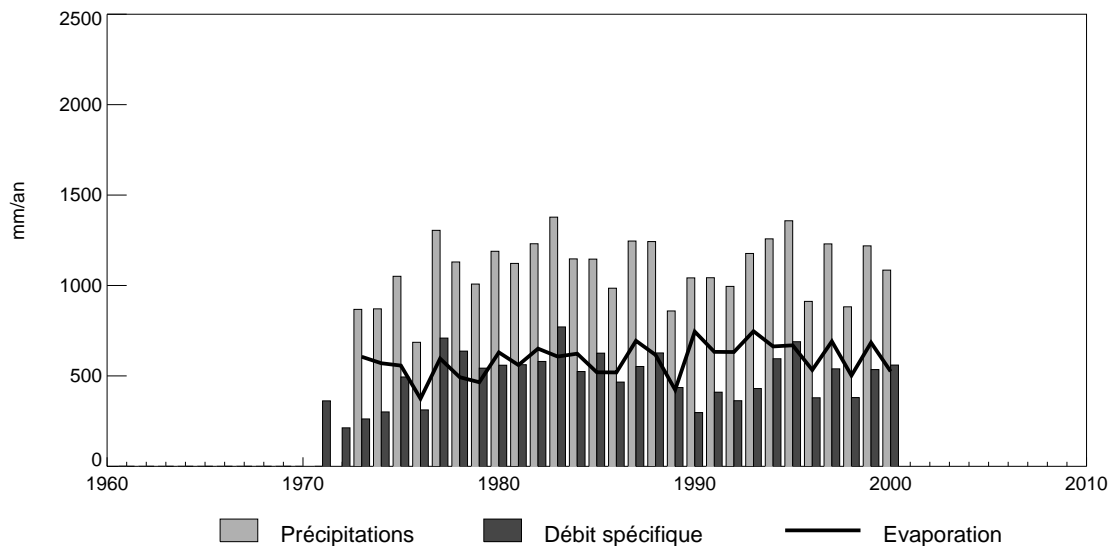
Darstellung der Monatssummen



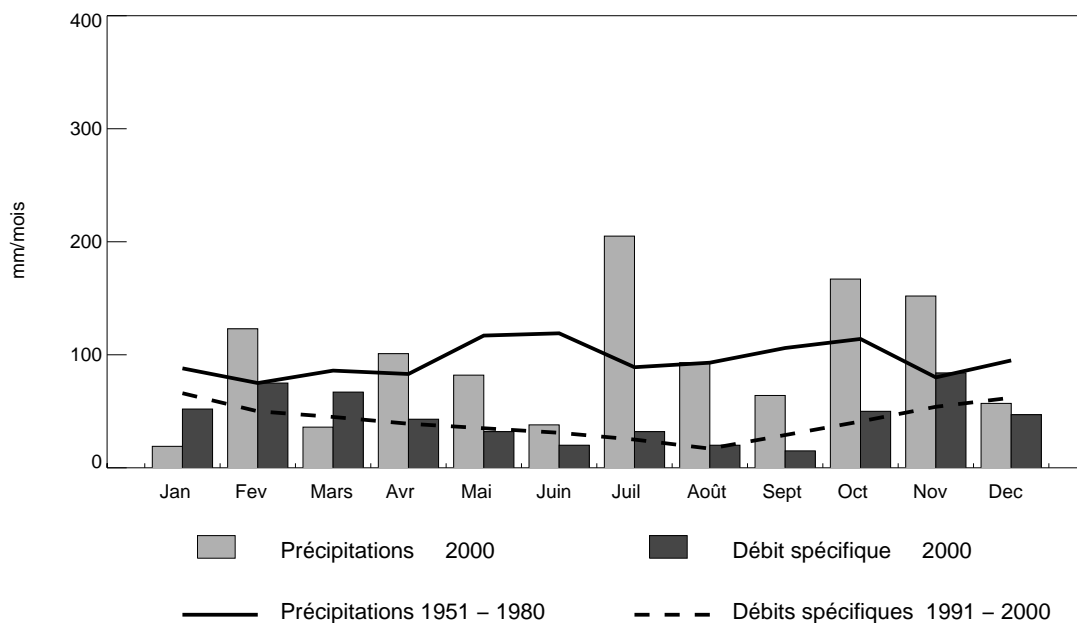
Bassin de recherche hydrologique: Mentue

Régime: pluvial jurassien Surface: 105.0 km² Altitude moyenne: 679 m Extension glacier: 0.00 %

Série chronologique des sommes annuelles (années hydrologique)



Sommes mensuelles



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Langeten**

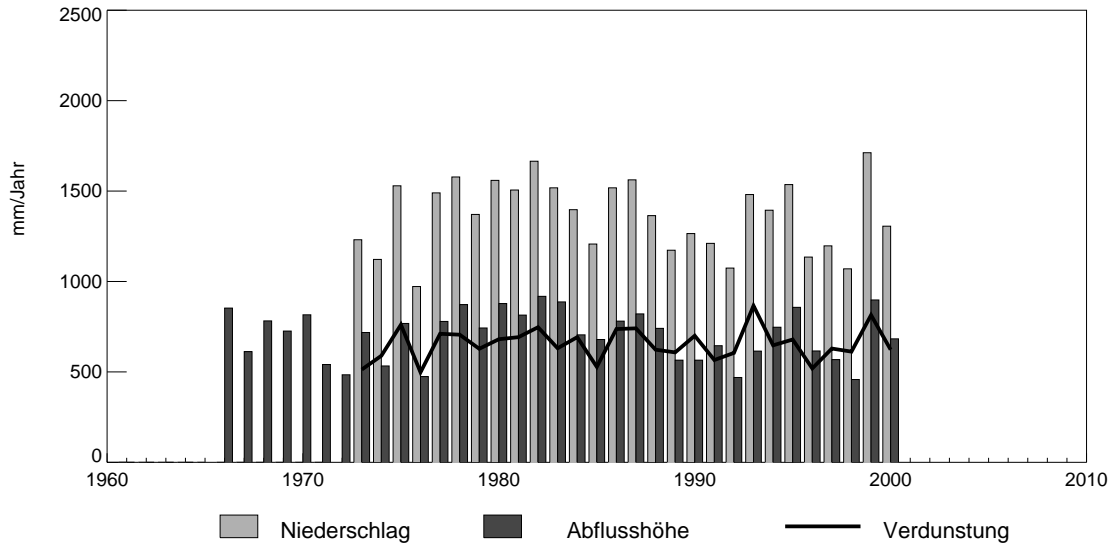
Regime: pluvial inférier

Fläche: 59.9 km²

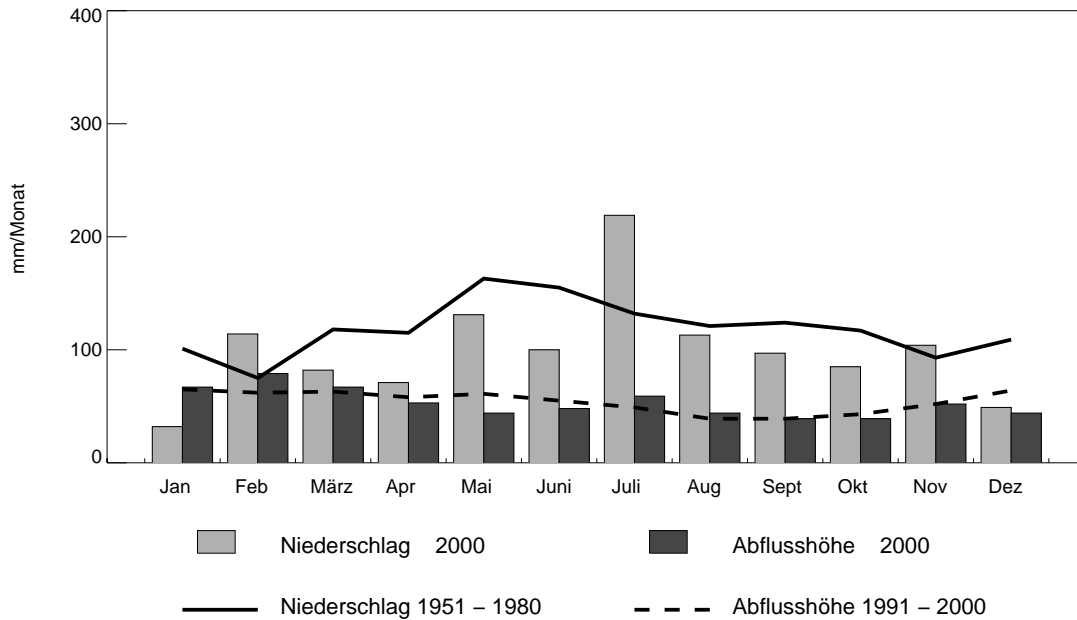
mittlere Höhe: 766 m ü.M.

Vergletscherung: 0.00 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Alpbach**

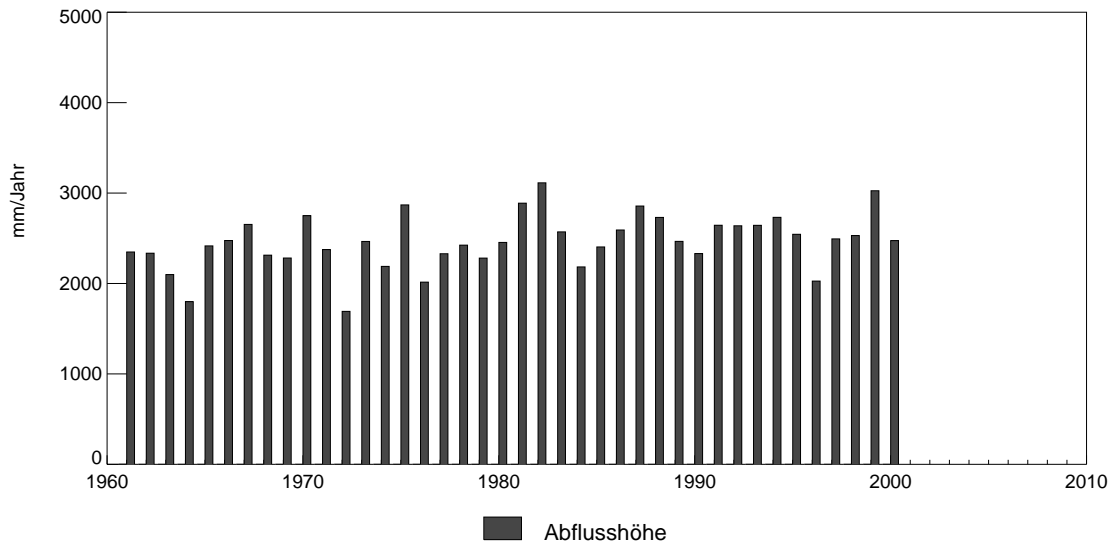
Regime: b-glaciaire

Fläche: 20.6 km²

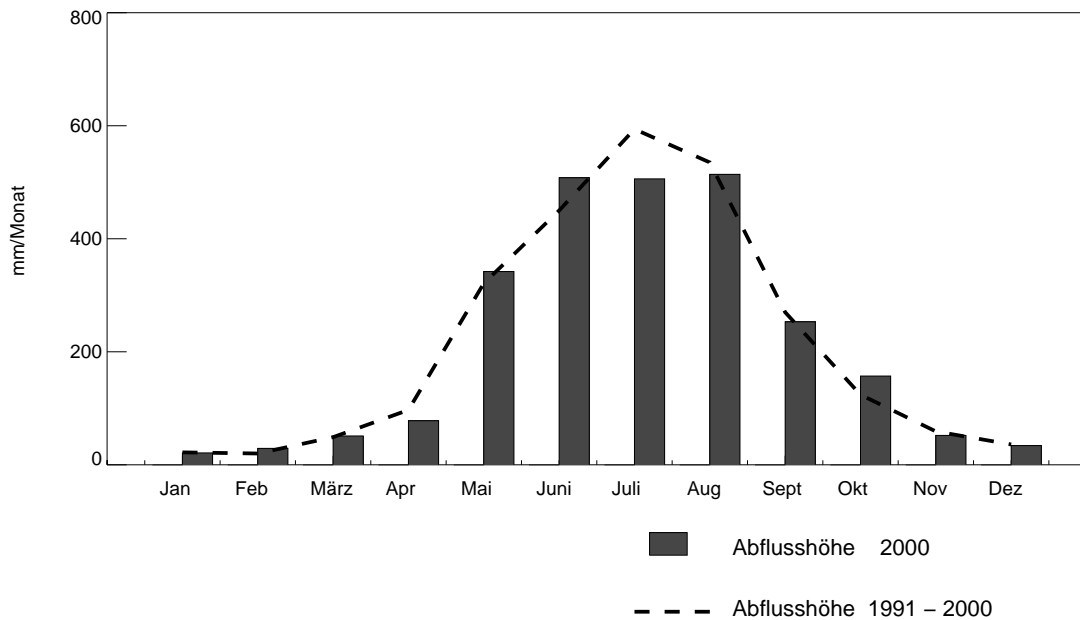
mittlere Höhe: 2200 m ü.M.

Vergletscherung: 27.67 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Grossbach**

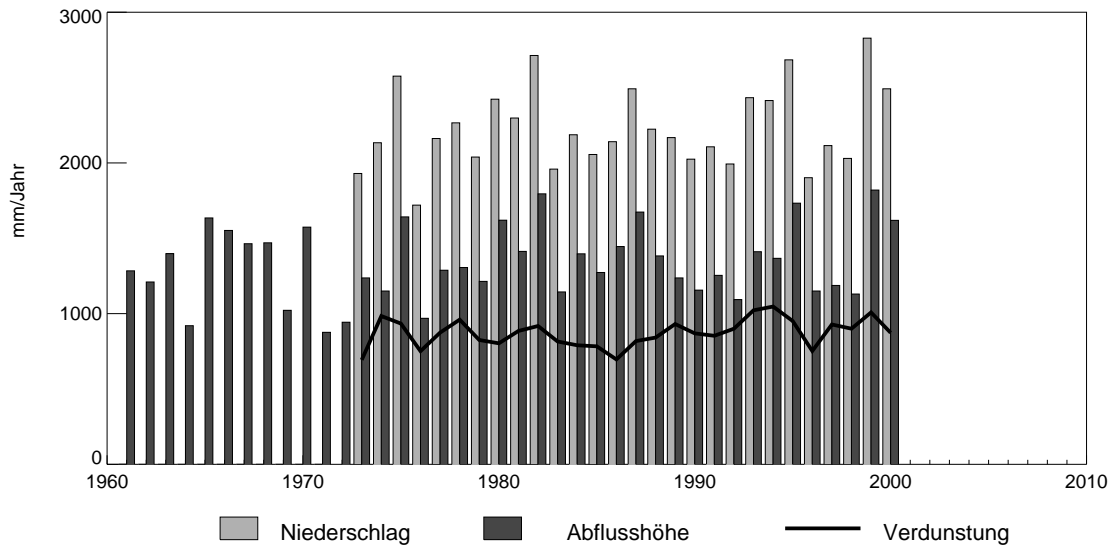
Regime: nivo-pluvial préalpin

Fläche: 9.1 km²

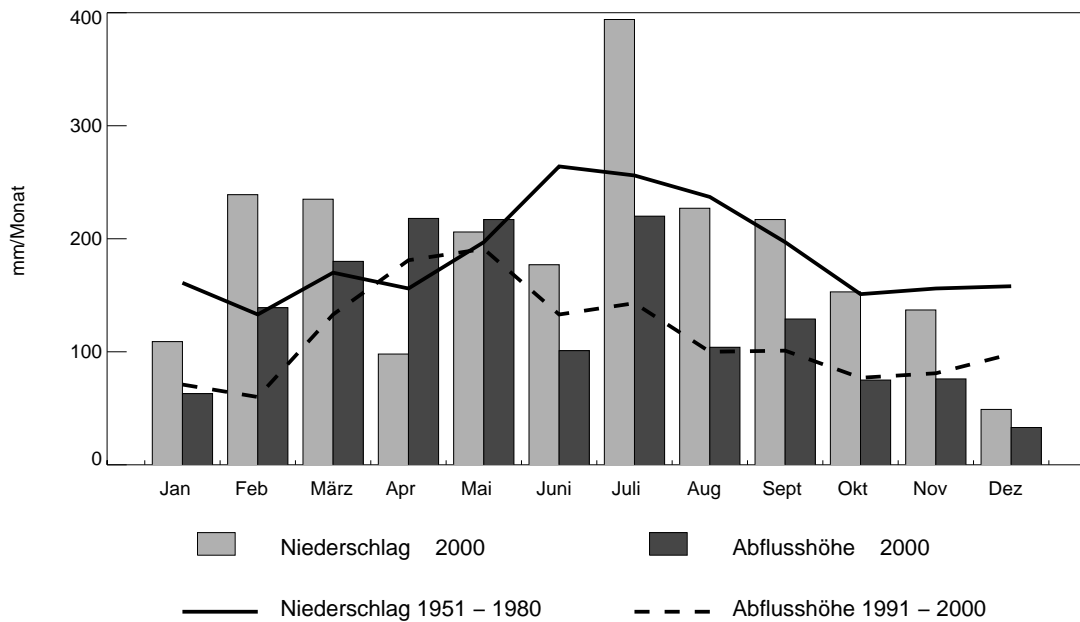
mittlere Höhe: 1276 m ü.M.

Vergletscherung: 0.00 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Massa**

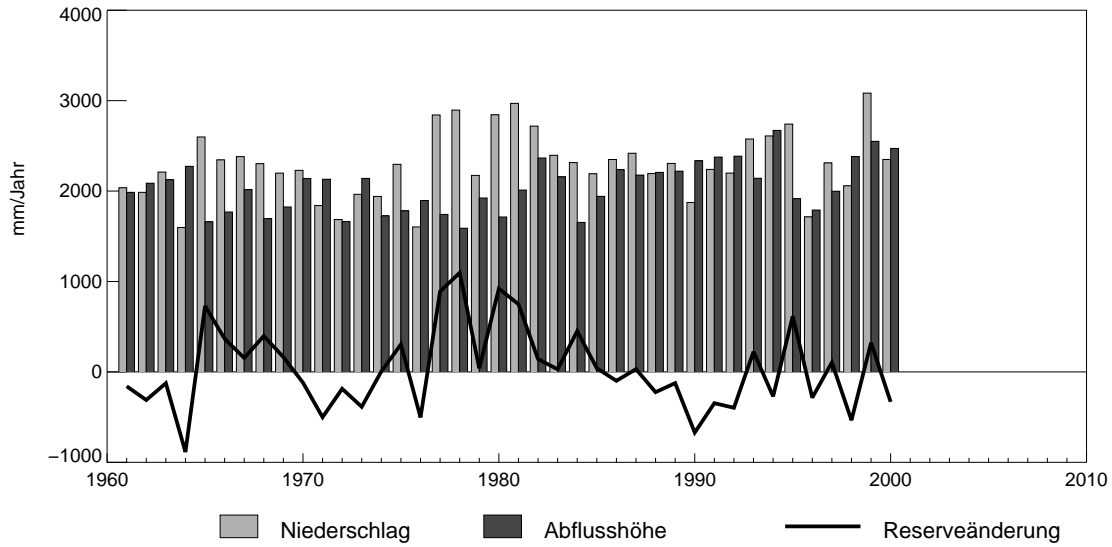
Regime: a-glaciaire

Fläche: 195.0 km²

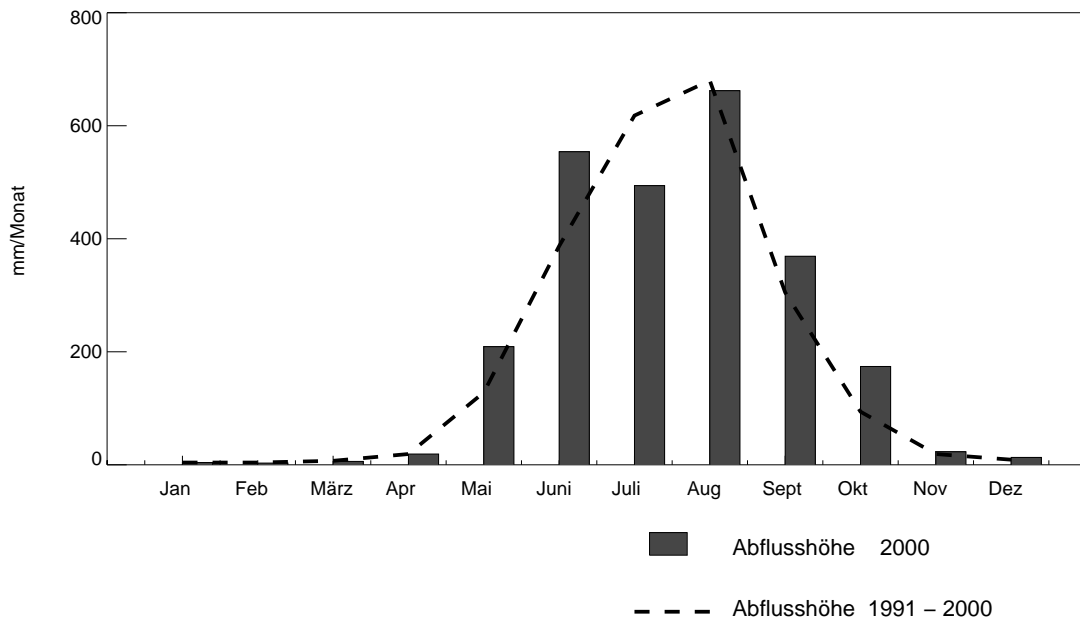
mittlere Höhe: 2945 m ü.M

Vergletscherung: 65.93 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen

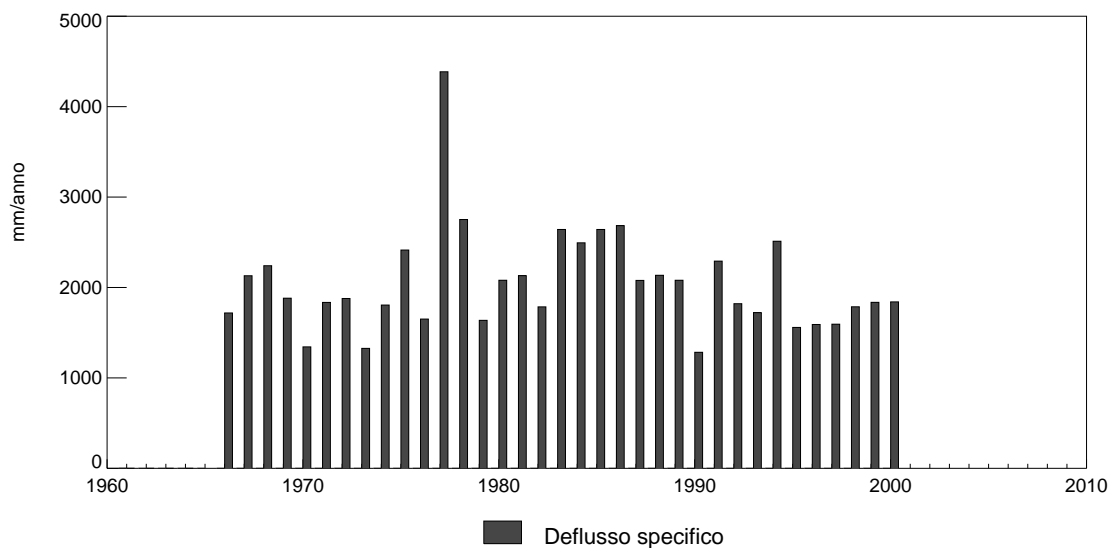


Bacino di ricerca idrologica:

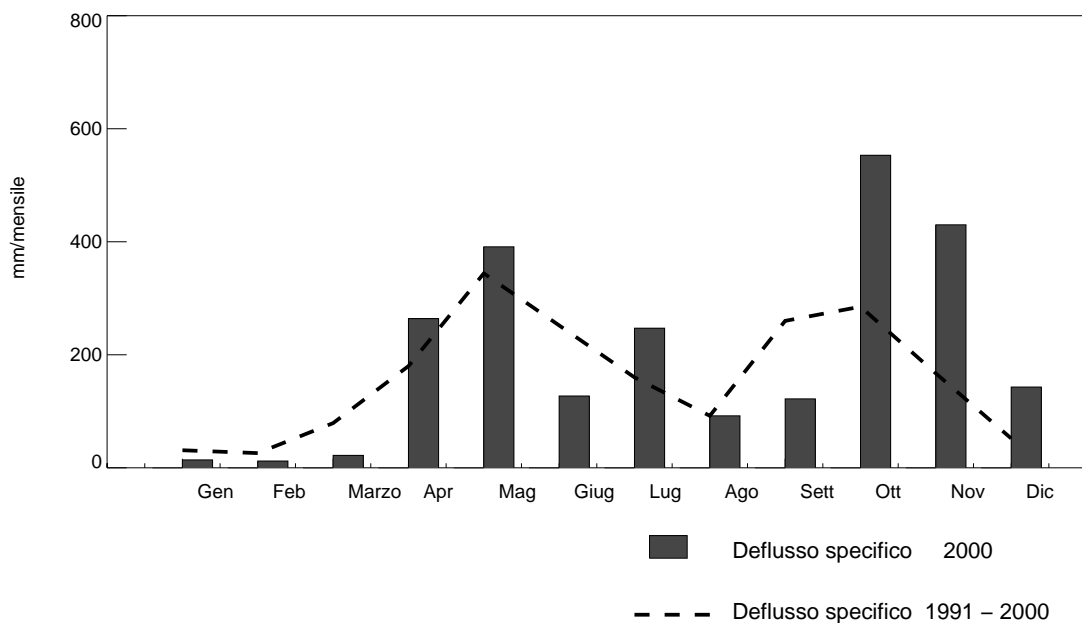
Riale di Roggiasca

Regime: nivo-pluvial méridional Superficie: 8.1 km² Altitudine media: 1710 m s.m. Ghiacciaio: 0.00 %

Serie cronologica dei totali annuali (anno idrologico)



Rappresentazione dei totali mensili



Bacino di ricerca idrologica:

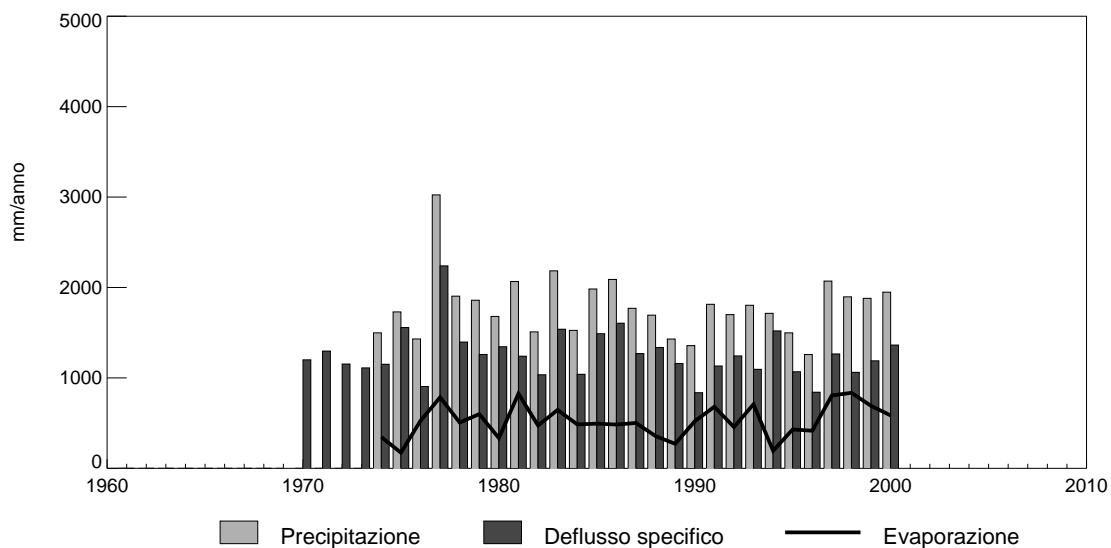
Poschiavino

Regime: nival méridional

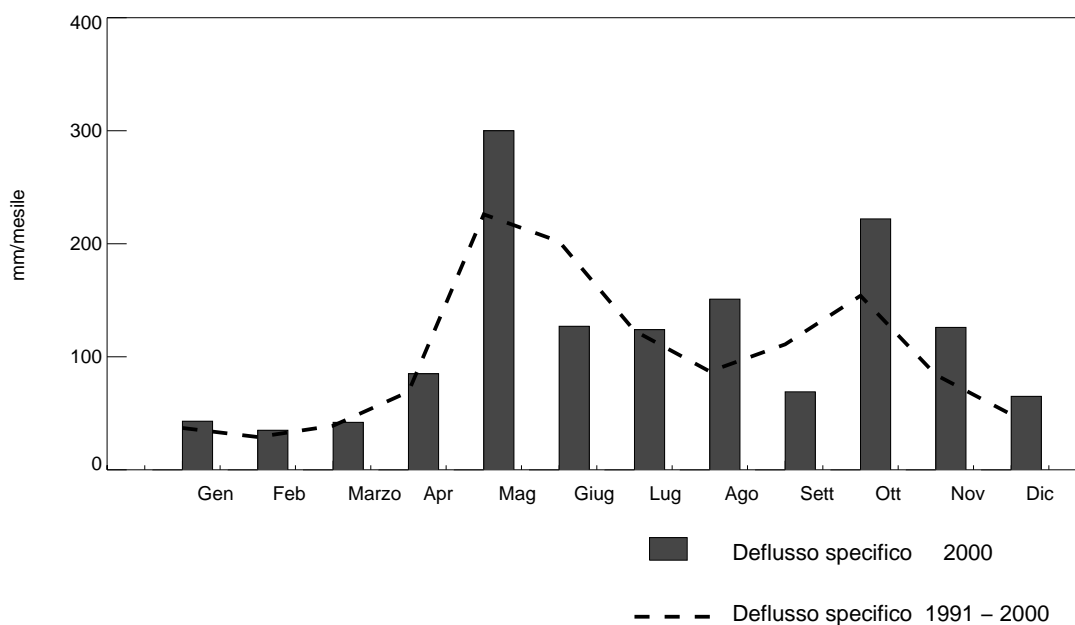
Superficie: 14.1 km² Altitudine media: 2283 m s.m.

Ghiacciaio: 0.35 %

Serie cronologica dei totali annuali (anno idrologico)



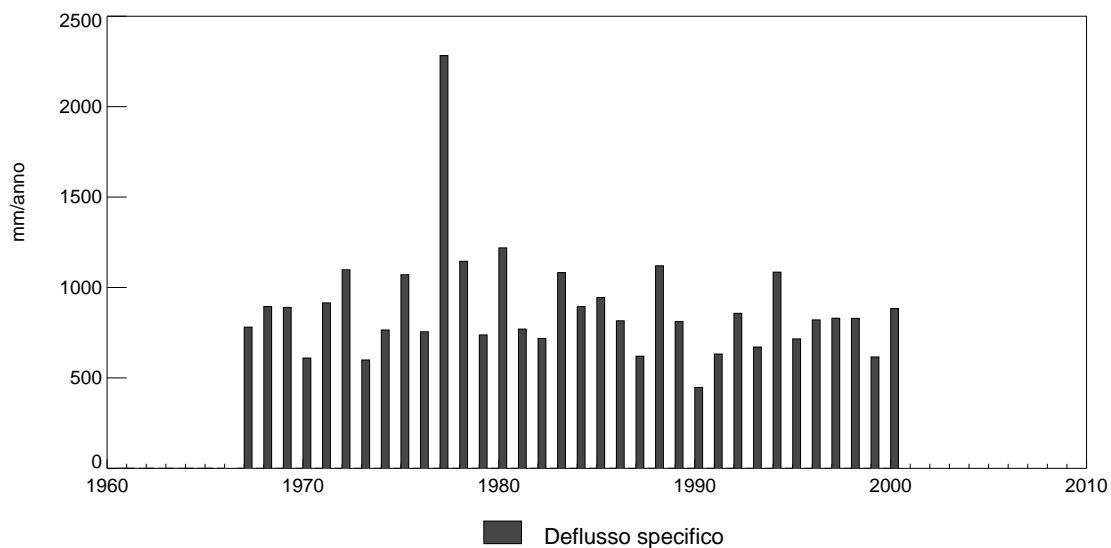
Rappresentazione dei totali mensili



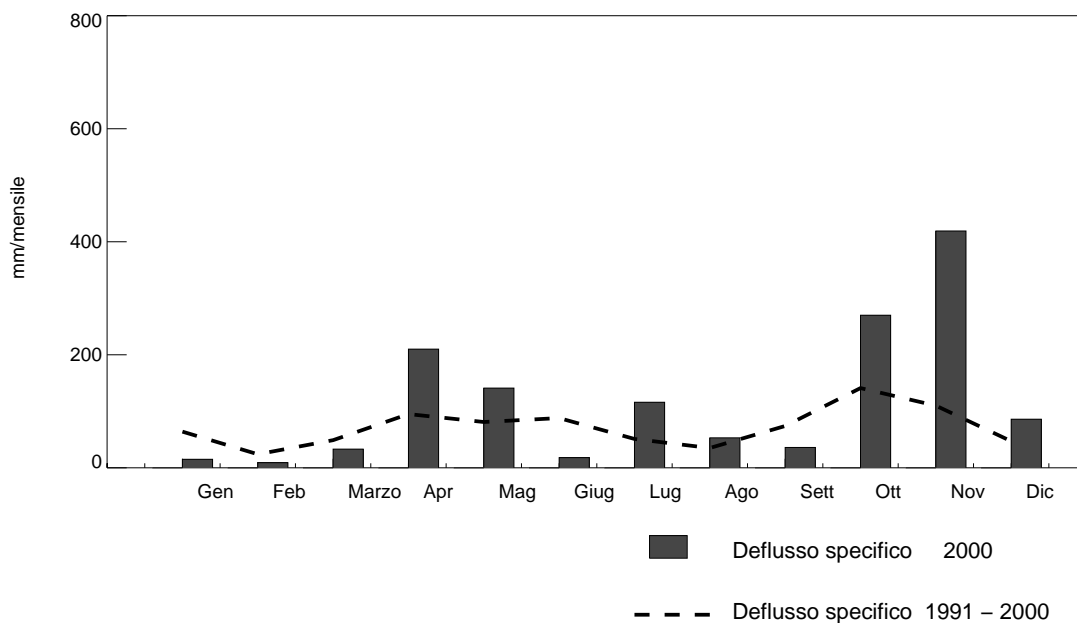
Bacino di ricerca idrologica: **Breggia**

Regime: pluvio-nival meridional Superficie: 47.3 km² Altitudine media: 927 m s.m. Ghiacciaio: 0.00 %

Serie cronologica dei totali annuali (anno idrologico)



Rappresentazione dei totali mensili



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Berninabach**

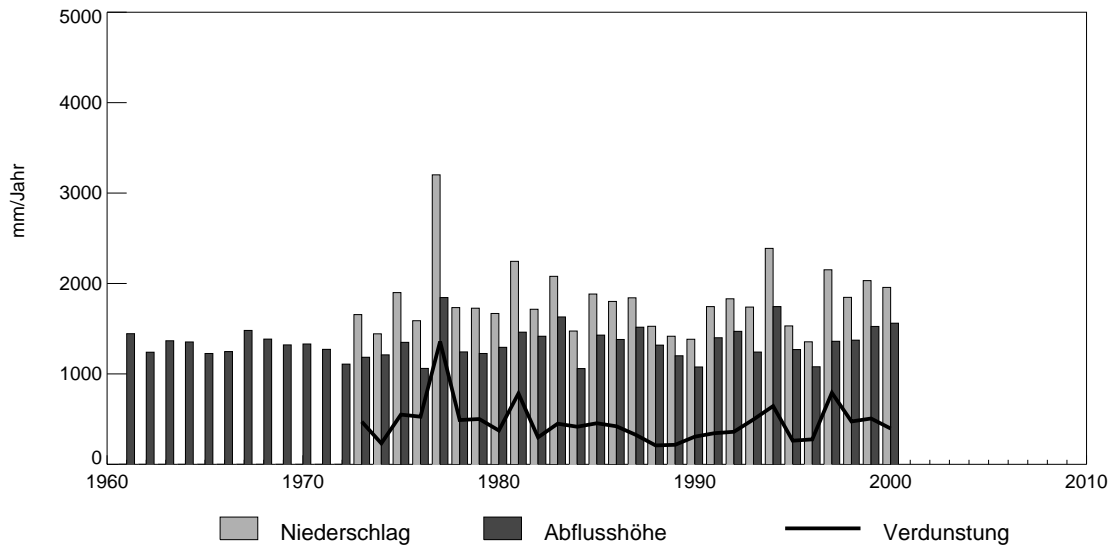
Regime: a-glacio-nival

Fläche: 107.0 km²

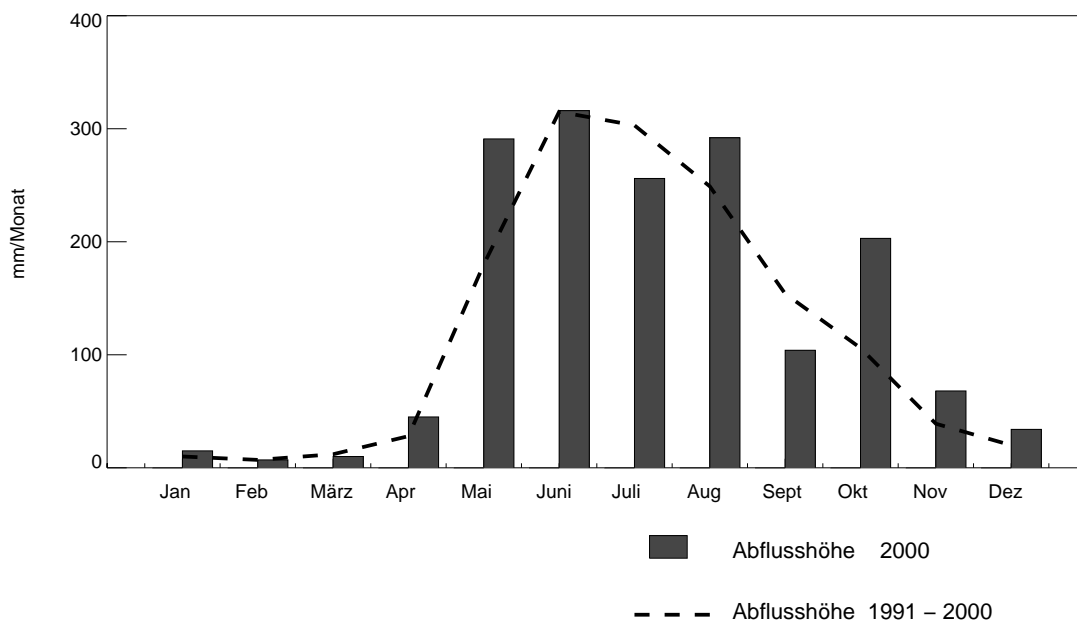
mittlere Höhe: 2617 m ü.M.

Vergletscherung: 18.74 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Ova dal Fuorn**

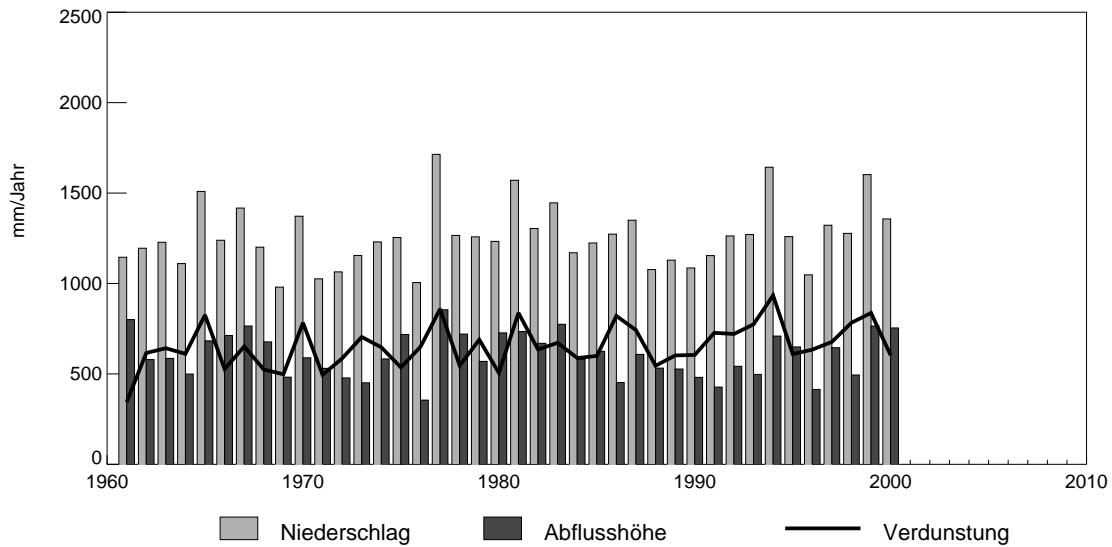
Regime: nival alpin

Fläche: 55.3 km²

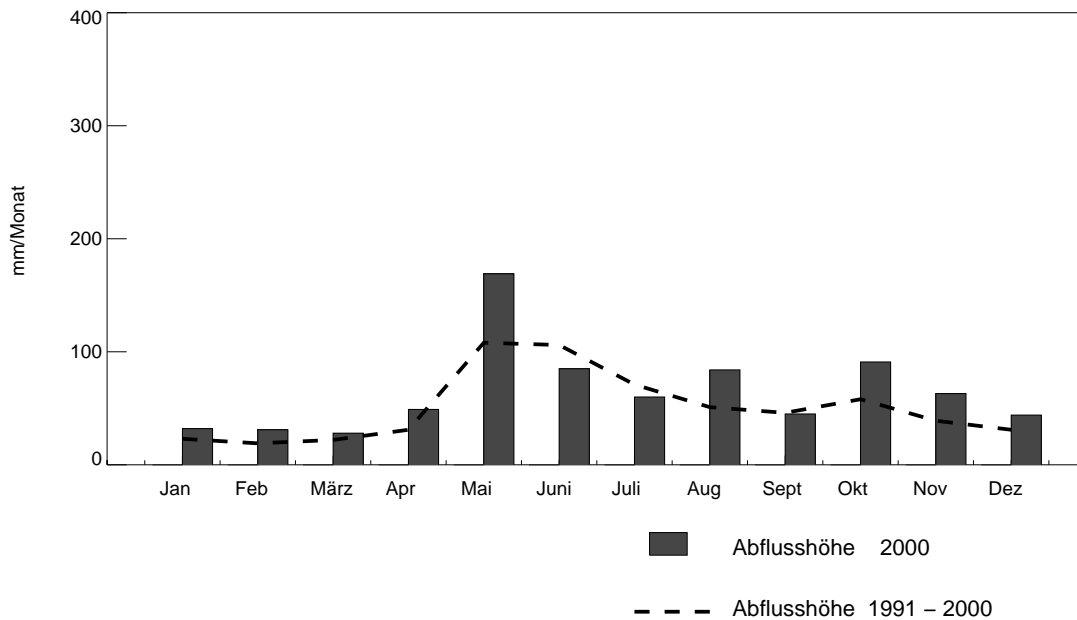
mittlere Höhe: 2331 m ü.M.

Vergletscherung: 0.02 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Hydrologisches Untersuchungsgebiet:

Ova da Cluozza

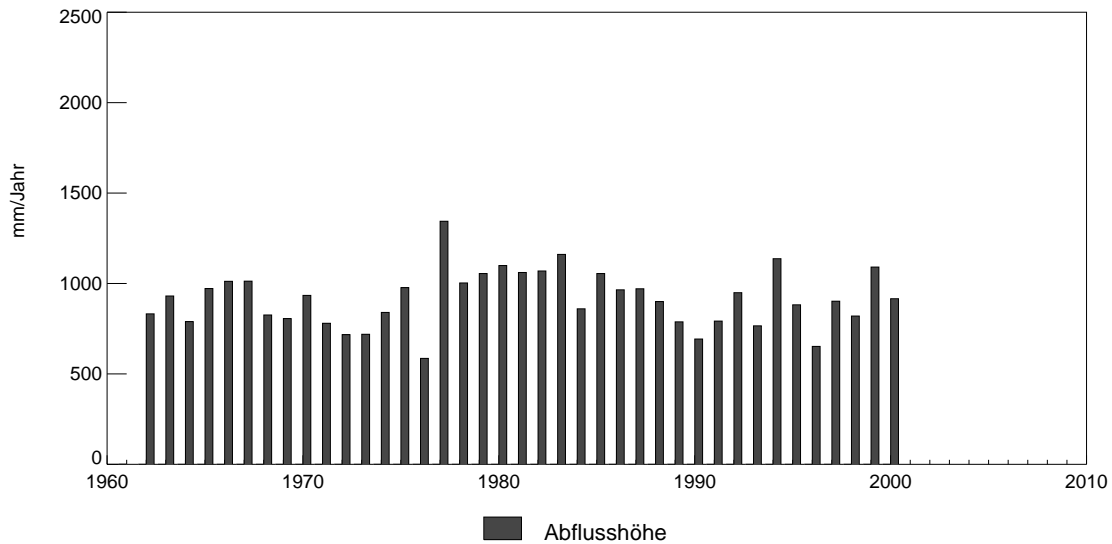
Regime: nivo-glaciaire

Fläche: 26.9 km²

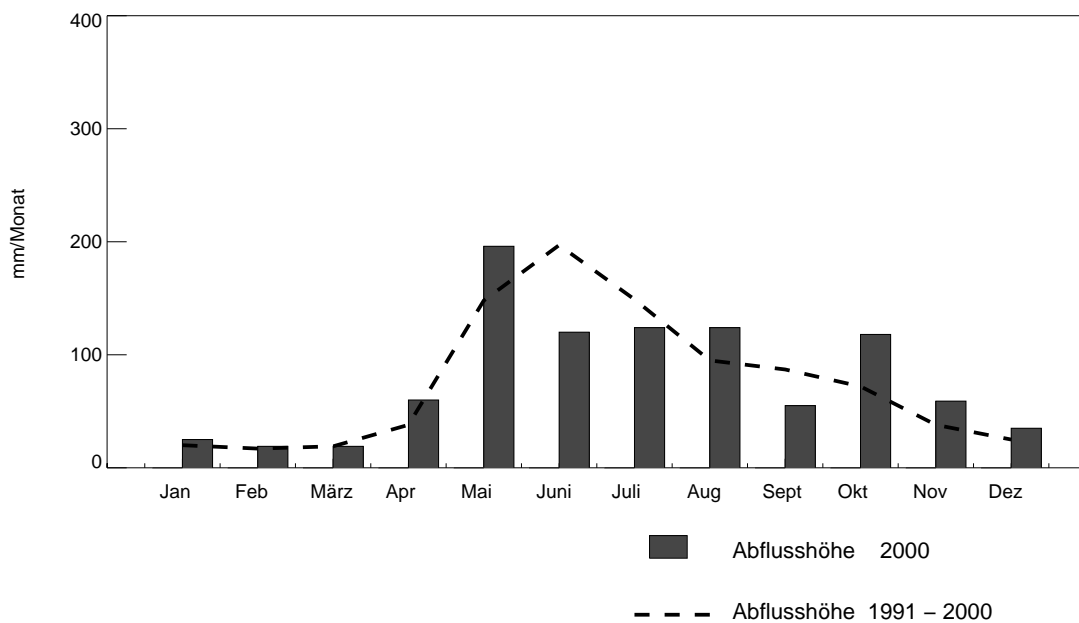
mittlere Höhe: 2368 m ü.M.

Vergletscherung: 2.23 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Fünfter Teil

Physikalische und chemische Merkmale des Wassers

Cinquième partie

Caractéristiques physiques et chimiques des eaux

Quinta parte

Proprietà fisiche e chimiche dell'acqua

Wassertemperaturen – Températures de l'eau – Temperature dell'acqua

Von 40 Messstellen – de 40 emplacements de mesure – di 40 posti di misurazione

Gewässer Cours d'eau Corsi d'acqua	Mess- stelle Empl. de mesure Posti di misur.	Jahr Année Anno Periode Periodo	Monatsmittel – Moyennes mensuelles – Medie mensili												Mittel Moyenne Medie 2000 Periode Periodo °C	Extreme Temperaturen Températures extrêmes Temperature estreme			
			Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.		Min.		Max.	
			Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.		Datum	°C	Datum	°C
			Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Mag.	Giug.	Luglio	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.		Date		Data	
I. Rheingebiet																			
Rhein, Diepoldsau , Rietbrücke	2000 1984–2000	3,4 3,4	4,9 3,8	6,3 5,6	7,8 7,3	9,0 8,9	11,1 10,1	11,7 12,0	12,5 12,9	11,1 11,1	8,7 8,8	5,7 5,8	4,9 4,1	8,1 7,8	26. Jan. 2000 1,0 30. Jan. 1976 0,2 12. Jan. 1987 0,0 4. Jan. 1993 0,1	2. Juli 2000 15,3 18. Juli 1976 18,1 5. Aug. 1990 17,7 9. Aug. 1992 17,4			
Rhein (Oberwasser), Rheinau	2000 1971–2000	4,0 4,1	4,0 3,8	5,5 4,9	7,8 7,6	13,6 11,8	17,4 15,4	17,4 18,6	20,0 20,0	17,5 17,5	14,0 13,7	10,5 9,4	7,7 6,0	11,6 11,1	27. Jan. 2000 2,7 21. Febr. 1985 1,5 31. Jan. 1987 1,8 7., 8. Febr. 1991 1,9	20. Aug. 2000 22,5 31. Juli 1983 25,0 9. Aug. 1992 24,9 7. Aug. 1994 25,8			
Thur, Andelfingen	2000 1964–2000	2,8 3,1	4,1 3,6	6,7 5,9	9,6 8,6	14,1 12,5	17,3 15,4	15,8 17,7	17,8 17,7	15,1 14,8	12,1 11,1	8,2 6,8	6,5 4,1	10,9 10,1	26. Jan. 2000 1,0 27. Dez. 1970 -0,3 8. Jan. 1971 -1,0 2. Jan., 24. Febr. 93 -0,1	21. Juni 2000 24,3 31. Juli 1983 27,5 23. Juli 1988 26,6 8. Aug. 1992 27,0			
Glatt, Rheinsfelden	2000 1979–2000	5,7 5,4	6,2 5,5	8,0 7,4	11,6 10,4	16,6 14,7	19,2 17,6	18,5 19,4	19,9 19,5	17,5 16,9	14,1 13,4	10,5 9,4	8,5 6,9	13,1 12,2	26. Jan. 2000 3,2 9. Jan. 1985 -0,2 24. Febr. 1986 0,4 12. Jan. 1987 0,6	21. Juni 2000 24,1 27. Juli 1983 25,3 8. Aug. 1992 25,6 4. Juli 1994 25,7			
Rhein, Rekingen	2000 1969–2000	4,5 4,2	4,9 4,0	6,5 5,4	8,9 8,1	14,4 12,1	18,0 15,7	17,6 18,7	20,2 19,9	17,7 17,3	14,2 13,5	10,5 9,2	8,0 5,8	12,1 11,2	27. Jan. 2000 2,9 15., 16. Jan. 1985 1,3 13. Jan. 1987 1,4 9. Febr. 1991 1,6	21. Aug. 2000 22,8 31. Juli 1983 24,7 9. Aug. 1992 24,9 7. Aug. 1994 25,5			
Rhein (Oberwasser), Laufenburg	2000 1970–2000	4,8 4,8	5,3 4,8	6,9 6,3	9,6 8,8	14,7 12,7	18,2 16,2	18,0 18,8	20,2 19,9	17,9 17,5	14,5 13,7	10,5 9,5	8,2 6,4	12,4 11,7	27. Jan. 2000 3,1 7. März 1971 2,2 10. Jan. 1985 1,8 14. Jan. 1987 1,7	20. Aug. 2000 22,5 31. Juli 1983 24,6 9. Aug. 1992 25,2 6. Aug. 1994 25,1			
Rhein, Rheinfelden , Messstation	2000 1971–2000	4,9 5,0	5,4 5,0	7,0 6,6	9,7 9,0	14,7 12,9	18,1 16,2	18,0 18,9	20,1 19,9	17,8 17,4	14,4 13,7	10,5 9,5	8,1 6,4	12,4 11,8	27. Jan. 2000 2,9 9. Jan. 1985 2,1 28. Febr. 1986 2,4 14. Jan. 1987 1,9	21. Aug. 2000 22,2 18. Juli 1976 24,7 9. Aug. 1992 24,6 7. Aug. 1994 25,0			
Birs, Münchenstein , Hofmatt	2000 1972–2000	6,0 5,3	7,4 5,7	8,6 7,5	11,0 9,5	15,2 12,2	16,3 14,2	16,2 16,2	17,8 16,7	15,4 14,4	12,3 11,1	8,8 7,7	7,5 6,0	11,9 10,6	27. Jan. 2000 1,1 23. Febr. 1986 0,0 15. Jan. 1990 -0,2 8. Febr. 1991 -0,5	21. Juni 2000 21,2 17. Juli 1976 25,5 6. Aug. 1994 22,7 20. Juli 1998 22,8			
Rhein, Weil , Palmrainbrücke	2000 1995–2000	5,2 5,3	5,7 5,4	7,4 7,1	10,0 9,7	15,0 13,9	18,4 17,4	18,2 19,2	20,4 20,9	18,2 17,7	14,7 14,3	10,7 9,9	8,4 6,8	12,7 12,3	27. Jan. 2000 3,1 31. Dez. 1996 3,2 17. Jan. 1997 3,2 14., 15. Febr. 1999 3,5	21. Aug. 2000 22,4 5. Aug. 1995 23,6 27. Aug. 1997 23,8 12. Aug. 1998 24,3			

Gewässer Cours d'eau Corsi d'acqua	Mess- stelle Empl. de mesure Posti di misur.	Jahr Année Anno Periode Periodo	Monatsmittel–Moyennes mensuelles–Medie mensili												Mittel Moyenne Medie	Extreme Temperaturen Températures extrêmes Temperature estreme			
			Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	2000 Periode Periodo	Min.		Max.	
			Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.		Datum	°C	Datum	°C
			Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Mag.	Giug.	Luglio	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.		Data		Data	
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C						
II. Aaregebiet																			
Aare, Brienzwiler		2000 1964–2000	3,1 3,5	4,3 3,6	5,0 4,2	5,9 4,9	6,4 5,9	7,4 6,7	7,7 7,4	8,1 7,3	7,9 7,2	7,1 6,5	5,3 4,9	4,5 3,8	6,1 5,5	26. Jan. 2000 26. Febr. 1973 13. Dez. 1991 24. Febr. 1996	0,8 0,5 0,0 0,1	10. Sept. 2000 5. Juni 1993 14. Juli 1996 21. Juni 1998	12,1 11,8 12,3 11,9
Lütschine, Gsteig ¹⁾		2000 1986–2000	2,2 2,6	4,0 3,1	5,2 4,9	6,5 6,1	7,3 7,1	7,4 7,3	7,4 7,1	7,3 6,7	6,8 6,6	6,6 6,1	4,9 4,4	4,3 3,2	5,8 5,4	27. Jan. 2000 12. Dez. 1987 25. Febr. 1993 24. Febr. 1996	0,0 -0,7 -0,9 0,0	2. Juni 2000 21. Mai 1991 3. Mai 1997 8. Mai 1998	11,4 11,5 11,4 11,9
Aare, Ringgenberg, Goldswil		2000 1981–2000	5,7 5,7	5,4 5,2	5,9 5,6	7,1 6,8	10,8 9,9	13,4 12,2	14,0 13,9	15,0 14,2	14,1 13,3	11,6 11,5	9,3 9,1	7,6 7,0	10,0 9,6	29. Jan. 2000 3. Febr. 1981 26. Febr. 1986 16. März 1987	5,2 4,2 3,6 3,9	18. Aug. 2000 22. Juli 1983 27. Juni 1990 22. Aug. 1993	19,7 20,7 20,5 20,7
Aare, Thun		2000 1971–2000	5,5 5,6	5,4 5,2	6,0 5,8	7,6 7,2	11,5 10,5	14,9 13,5	16,2 16,1	17,6 17,1	16,5 15,5	13,6 13,0	10,3 9,8	8,2 7,0	11,1 10,5	29. Jan. 2000 Febr., März 1971 1. Febr. 1981 21. März 1987	4,5 3,8 3,8 3,7	26. Aug. 2000 23. Juli 1983 5. Aug. 1990 12. Aug. 1998	20,3 22,1 21,6 21,7
Aare, Bern, Schönau		2000 1970–2000	5,1 5,1	5,4 5,0	6,4 5,9	8,2 7,5	11,8 10,7	15,3 13,6	16,4 16,0	17,9 17,1	16,6 15,4	13,6 12,8	9,9 9,3	7,9 6,5	11,2 10,4	26., 27. Jan. 2000 8. März 1971 7. Jan. 1985 13. Jan. 1987	3,7 2,3 2,3 2,4	26. Aug. 2000 23. Juli 1983 6. Aug. 1994 12. Aug. 1998	20,6 22,1 21,9 22,5
Worble, Ittigen		2000 1989–2000	5,4 5,2	6,2 5,3	8,1 7,4	9,9 9,1	13,4 12,1	14,9 13,8	14,5 15,3	15,5 15,7	13,9 13,5	11,5 11,0	8,5 7,9	7,3 5,9	10,8 10,2	27., 28. Jan. 2000 23. Jan. 1992 25. Febr. 1993 13. Febr. 1999	2,4 0,9 0,6 0,9	2. Juli 2000 29. Juni 1990 21. Aug. 1992 10. Aug. 1994	18,7 21,2 21,3 21,7
Saane, Gümmenen		2000 1981–2000	3,6 3,6	3,9 3,4	5,5 4,8	7,8 7,1	10,8 9,9	13,9 12,3	14,6 14,7	15,6 15,9	15,0 15,0	12,6 12,4	9,0 8,6	6,7 5,3	9,9 9,4	29. Jan. 2000 12. Jan. 1987 5. Febr. 1992 9. Febr. 1999	0,3 0,0 0,2 0,2	2. Juli 2000 9. Aug. 1992 12. Juli 1998 6. Aug. 1999	20,9 21,9 22,6 21,8
Aare, Hagneck		2000 1971–2000	5,6 5,5	5,8 5,5	7,4 6,9	9,7 8,8	12,9 11,8	16,4 14,4	17,0 16,8	18,1 17,6	17,8 16,4	14,6 13,8	10,7 10,1	8,7 7,0	12,1 11,2	27. Jan. 2000 2., 3. Jan. 1971 1. Febr. 1972 28. Jan. 1979	3,5 1,5 2,4 2,8	28. Aug. 2000 3. Juli 1976 27. Juli 1983 9. Aug. 1992	20,7 22,2 22,5 22,1
Broye, Payerne, Caserne d'aviation		2000 1976–2000	3,3 3,2	4,7 3,6	7,1 6,0	9,7 9,0	15,5 13,2	18,9 15,9	17,2 18,5	19,3 18,6	16,2 15,2	11,7 11,2	8,0 6,7	6,1 4,1	11,5 10,5	26. Janv. 2000 Janv., Févr. 1981 20 Févr. 1992 Janv., Févr. 1999	0,1 -0,1 -0,2 0,0	21. Juni 2000 17. Juillet 1976 3. Juillet 1988 11. Août 1998	25,6 26,6 26,4 26,9
Canal de la Broye, Sugiez		2000 1999–2000	3,8 3,9	4,0 3,3	6,2 5,3	9,9 9,3	18,0 17,0	21,3 20,4	20,2 21,2	23,1 22,8	19,7 20,3	15,1 14,7	9,9 9,4	7,2 6,3	13,2 12,9	28. Janv. 2000 14 Févr. 1999	1,6 1,2	21. Juni 2000 9. Août 1999	26,8 25,7
Aare, Brügg, Aegerten		2000 1963–2000	5,0 4,8	4,8 4,2	6,4 5,2	9,0 7,6	14,3 11,7	17,4 15,4	18,2 18,2	19,5 19,1	18,6 17,1	15,1 14,0	10,7 10,0	8,4 6,8	12,3 11,2	29. Jan. 2000 Jan., Febr. 1963 31. Jan. 1964 3. Febr. 1981	3,7 1,0 1,9 1,7	22. Aug. 2000 17. Juli 1976 1. Aug. 1983 13. Aug. 1998	22,2 24,2 24,8 24,1
Emme, Emmenmatt		2000 1976–2000	2,6 2,9	3,6 3,2	5,0 4,5	7,0 6,1	11,1 9,4	14,4 12,1	13,4 14,0	14,7 14,1	12,5 12,0	9,7 9,3	5,9 5,8	5,0 3,5	8,8 8,1	30. Jan. 2000 4. Jan. 1981 22., 23. Jan. 1992 23. Febr. 1993	0,1 0,0 0,0 -0,2	2. Juli 2000 17. Juli 1976 13. Aug. 1990 21. Juli 1995	20,5 21,7 21,6 21,4
Aare, Brügg		2000 1964–2000	5,1 4,6	5,5 4,5	7,4 6,1	10,2 8,7	15,2 12,5	18,2 15,9	18,4 18,5	19,9 19,1	18,2 16,8	14,8 13,4	10,4 9,1	8,2 6,2	12,7 11,3	28. Jan. 2000 18. Jan. 1979 10. Jan. 1985 27. Febr. 1986	2,8 1,1 0,7 1,3	19. Aug. 2000 22. Juli 1964 31. Juli 1983 12. Aug. 1998	22,0 23,5 23,8 23,9
Aare, Untersiggen- thal ²⁾ , Stilli		2000 1963–2000	5,0 4,5	5,4 4,5	7,0 6,0	9,8 8,4	14,6 12,3	18,1 15,9	18,4 18,6	20,2 19,3	18,2 17,0	14,5 13,4	10,4 9,1	8,0 6,1	12,5 11,3	27. Jan. 2000 2. Febr. 1963 17. Jan. 1979 9., 10. Jan. 1985	3,1 0,0 1,6 1,1	21. Aug. 2000 21. Juli 1964 17. Juli 1976 9. Aug. 1992	21,8 23,7 23,6 23,7
Aare, Felsenau ³⁾ , K.W. Klingnau, (U.W.)		2000 1969–2000	6,2 5,8	6,2 5,7	8,0 7,2	11,0 9,3	15,3 13,0	18,9 16,3	18,8 19,0	20,6 19,9	18,8 17,8	15,2 14,3	11,1 10,1	9,0 7,2	13,3 12,1	28. Jan. 2000 12. Febr. 1969 Febr. 1970 Jan. 1971	4,4 2,3 2,2 1,6	19., 20. Aug. 2000 18. Juli 1976 6. Aug. 1994 12. Aug. 1998	22,9 25,1 24,9 25,3

¹⁾ Von 1964 bis 1985 wurde die Temperatur der Lütschine in Gsteig, Bönigen, gemessen. Mittel dieser Periode 5,5° C.

²⁾ Für Aare, Untersiggenthal, Stilli werden Tagesmittelwerte der Temperatur aufgrund der Temperatur- und Abflusswerte von Aare, Brügg, Reuss, Mellingen und Limmat, Baden, Gebenstorf berechnet.

³⁾ Die bis 1972 veröffentlichten Temperaturen der Station Aare, Felsenau, K.W. Klingnau, O.W., wurden auf die neue Station umgerechnet.

Gewässer Cours d'eau Corsi d'acqua	Mess- stelle Empl. de mesure Posti di misur.	Jahr Année Anno Periode Periodo	Monatsmittel–Moyennes mensuelles–Medie mensili												Mittel Moyenne Medie 2000 Periode Periodo	Extreme Temperaturen Températures extrêmes Temperature estreme			
			Jan. Janv. Genn.	Febr. Févr. Febbr.	März Mars Marzo	April Avril Aprile	Mai Mai Mag.	Juni Juin Giug.	Juli Juillet Luglio	Aug. Août Ago.	Sept. Sept. Sett.	Okt. Oct. Ott.	Nov. Nov. Nov.	Dez. Déc. Dic.		Min.		Max.	
			°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C		°C	Datum Date Data	°C	Datum Date Data
III. Reussgebiet																			
Reuss, Seedorf	2000 1971–2000	2,9 3,2	4,1 3,6	4,9 4,6	6,1 5,7	7,6 7,1	9,2 8,3	9,7 9,7	10,7 10,0	9,7 9,0	7,5 7,1	4,8 4,8	4,5 3,5	6,8 6,4	26. Jan. 2000 15. Jan. 1979 6. Febr. 1990 4., 5. Jan. 1995	0,3 0,0 -0,3 0,1	13. Aug. 2000 11. Juli 1971 15. Juli 1996 9. Aug. 1998	13,1 13,7 14,2 13,6	
Muota, Ingenbohl	2000 1974–2000	3,4 3,7	4,8 4,1	6,3 5,8	7,5 7,3	7,5 7,6	8,3 8,1	9,0 9,4	11,8 11,0	10,7 10,5	8,9 8,9	6,8 6,5	5,7 4,5	7,6 7,3	27. Jan. 2000 15. Jan. 1990 14. Febr. 1991 3. Febr. 1992	0,8 -0,3 -0,5 0,1	20. Aug. 2000 2. Aug. 1986 12. Aug. 1990 1. Sept. 1991	18,8 20,7 21,8 22,1	
Engelberger Aa, Buochs , Flugplatz	2000 1983–2000	3,8 4,0	5,0 4,2	5,8 5,6	7,0 6,8	7,9 7,7	9,0 8,4	9,1 9,3	9,8 9,6	9,2 8,9	7,8 7,8	6,2 5,7	5,5 4,5	7,2 6,9	26. Jan. 2000 25. Febr. 1993 24. Febr. 1996 9. Febr. 1999	0,5 0,1 0,1 0,2	26. Aug. 2000 31. Aug. 1983 3. Aug. 1990 7. Aug. 1995	12,1 13,2 13,2 13,2	
Reuss, Luzern , Geissmattbrücke	2000 1973–2000	5,3 5,3	5,4 5,0	6,4 6,0	8,8 8,1	13,4 12,0	17,5 15,5	17,9 18,2	20,2 19,3	17,8 16,8	13,7 13,3	10,2 9,5	7,9 6,8	12,1 11,4	26. Jan. 2000 16. Jan. 1985 27. Febr. 1986 2. Febr. 1987	3,9 3,3 2,7 3,3	20. Aug. 2000 9. Aug. 1992 5. Aug. 1994 12. Aug. 1998	23,1 24,5 24,7 24,4	
Kleine Emme, Littau , Reussbühl	2000 1978–2000	2,0 2,1	3,6 2,5	5,4 4,7	8,1 6,9	12,2 10,3	16,3 13,5	14,7 16,4	16,9 16,6	14,0 13,6	10,3 9,9	6,0 5,4	4,4 3,0	9,5 8,8	26., 28. Jan. 2000 Jan. 1994 Jan., Febr. 1998 Jan., Febr. 1999	0,0 -0,1 0,0 0,1	21. Juni 2000 28. Juli 1983 3. Juli 1994 12. Aug. 1998	24,4 26,6 25,7 25,4	
Reuss, Mellingen	2000 1969–2000	4,5 4,4	5,2 4,5	6,7 6,2	9,5 8,4	13,7 12,2	17,8 15,7	17,8 18,5	20,2 19,4	17,7 16,8	13,6 12,9	9,6 8,6	7,3 5,7	12,0 11,2	27. Jan. 2000 7. Jan. 1985 11. Febr. 1986 14. Jan. 1987	1,9 0,5 0,3 0,9	17. Aug. 2000 2. Aug. 1971 9. Aug. 1992 6. Aug. 1994	22,7 24,7 25,0 25,2	
IV. Limmatgebiet																			
Linth, Mollis , Linthbrücke	2000 1971–2000	4,0 4,2	4,8 4,4	5,6 5,4	6,6 6,4	8,1 7,8	9,8 9,1	10,2 10,4	11,0 10,8	9,9 9,6	8,4 8,2	6,2 6,1	5,6 4,6	7,5 7,3	26. Jan. 2000 21., 22. Nov. 1971 7. Jan. 1985 12. Jan. 1987	1,7 0,4 0,3 0,9	2. Juli 2000 23. Juli 1972 18. Juli 1976 14. Aug. 1988	14,2 15,4 15,5 15,7	
Linth, Weesen , Biäsche	2000 1964–2000	5,5 5,4	5,3 5,1	5,5 5,4	7,0 6,7	10,3 9,6	14,1 12,6	15,0 15,2	16,4 16,6	15,8 14,9	12,5 12,3	9,5 9,2	7,7 6,7	10,4 10,0	26. Jan. 2000 Jan., März 1964 27. Febr. 1965 27. Febr. 1986	4,9 3,3 3,0 3,6	19. Aug. 2000 20. Juli 1964 9. Aug. 1992 28. Juli 1994	20,4 23,5 23,8 23,2	
Limmat, Baden , Gebenstorf	2000 1970–2000	5,2 4,9	5,0 4,8	6,2 5,9	9,3 7,9	14,4 12,3	18,5 16,5	19,1 19,4	20,7 20,7	18,9 18,1	15,2 14,0	11,1 9,6	8,2 6,5	12,7 11,8	26. Jan. 2000 10. Jan. 1985 11. Febr. 1986 14. Jan. 1987	3,8 1,9 2,3 1,8	21. Aug. 2000 28. Juli 1983 9. Aug. 1992 6. Aug. 1994	24,0 26,6 26,4 26,9	

Gewässer Cours d'eau Corsi d'acqua	Mess- stelle Empl. de mesure Posti di misur.	Jahr Année Anno Periode Periodo	Monatsmittel–Moyennes mensuelles–Medie mensili												Mittel Moyenne Medie 2000 Periode Periodo	Extreme Temperaturen Températures extrêmes Temperature estreme			
			Jan. Janv. Genn.	Febr. Févr. Febbr.	März Mars Marzo	April Avril Aprile	Mai Mai Mag.	Juni Juin Giug.	Juli Juillet Luglio	Aug. Août Ago.	Sept. Sept. Sett.	Okt. Oct. Ott.	Nov. Nov. Nov.	Dez. Déc. Dic.		Min.		Max.	
			°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C		°C	Datum Date Data	°C	Datum Date Data
V. Bassin du Rhône																			
Lonza, Blatten		2000 1967–2000	1,5 1,5	2,2 1,8	2,9 2,5	3,8 3,5	4,5 4,4	5,5 5,1	5,8 5,6	6,3 5,7	5,8 5,2	4,8 4,2	2,6 2,5	2,3 1,6	4,0 3,7	18. Febr. 2000 5. April 1989 4. Febr. 1991 6. März 1993	0,1 -0,7 -0,8 -1,0	19. Juli 2000 30. Mai 1996 8. Juli 1997 20. Juni 1998	10,0 10,8 10,1 10,4
Rhône, Sion		2000 1974–2000	3,2 3,8	4,8 4,5	6,3 6,1	8,3 7,7	8,7 8,8	8,8 8,8	8,9 8,8	8,5 8,5	8,6 8,4	7,5 7,3	5,6 5,4	4,7 4,1	7,0 6,9	15. Janv. 2000 6. Janv. 1985 1. Févr. 1998 1. Févr. 1999	1,4 -0,1 0,1 -0,1	21. Avril 2000 7. Juin 1976 28. Avril 1996 21. Juin 1998	13,1 12,9 14,5 13,4
Rhône, Porte du Scex		2000 1968–2000	3,4 4,0	4,6 4,5	5,9 5,7	7,7 7,3	8,9 9,0	9,4 9,5	9,5 9,8	9,6 9,4	9,2 8,8	8,0 7,6	5,9 5,5	5,2 4,2	7,3 7,1	27. Janv. 2000 26. Déc. 1970 4. Janv. 1971 3. Déc. 1973	2,1 0,9 0,0 0,5	10. Sept. 2000 8. Juin 1976 14, 15. Juillet 1996 21, 22. Juin 1998	12,6 13,2 14,1 14,0
Arve, Genève, Bout du Monde		2000 1969–2000	3,4 3,8	5,2 4,6	7,0 6,4	8,7 8,2	10,0 9,8	11,4 10,8	11,4 11,5	11,7 11,3	11,5 10,9	9,5 9,2	7,3 6,5	6,0 4,4	8,6 8,1	28. Janv. 2000 3. Déc. 1973 16. Janv. 1979 8. Janv. 1985	0,2 -0,2 0,0 0,0	3. Juillet 2000 26. Juin 1973 1. Juillet 1990 12. Sept. 1997	14,7 14,9 15,1 14,9
Rhône, Chancy, Aux Rîpes¹⁾		2000 1972–2000	5,3 5,5	5,4 5,4	7,4 6,7	9,1 8,8	12,5 11,5	16,5 14,6	15,9 17,6	20,3 18,6	17,4 16,4	14,0 13,0	9,0 9,3	8,1 6,8	11,8 11,2	28. Janv. 2000 7. Mars 1971 10. Févr. 1986 13. Janv. 1987	4,1 1,6 2,2 1,9	16. Août 2000 31. Juillet 1983 10. Août 1994 17. Août 1997	23,1 24,3 24,0 23,5
VI. Bacino del Ticino																			
Ticino, Riazzino		2000 1978–2000	4,5 4,3	5,7 5,0	7,5 6,8	8,2 8,2	10,0 9,4	12,8 11,2	13,3 13,1	14,6 14,1	13,1 12,3	9,9 9,6	7,1 6,7	6,4 4,9	9,4 8,8	1. Genn. 2000 2. Genn. 1979 8. Febr. 1986 12. Genn. 1987	2,8 0,2 0,1 0,0	20. Agosto 2000 20. Agosto 1989 5. Agosto 1990 25. Agosto 1991	19,0 21,4 21,6 21,2
VII. Inngebiet																			
Inn, S-chanf		2000 1981–2000	0,2 0,5	1,2 0,7	3,1 2,7	4,8 4,9	6,0 6,1	8,2 7,3	9,1 8,6	9,1 8,8	8,3 8,0	6,6 6,1	3,2 2,4	1,6 0,7	5,1 4,8	Div. 24. März 1989 23. Nov. 1996 27. Nov. 1997	0,0 -0,9 -0,5 -2,0	22. Juli 2000 29. Juli 1984 13. Aug. 1988 17. Aug. 1992	13,9 13,7 14,1 13,7

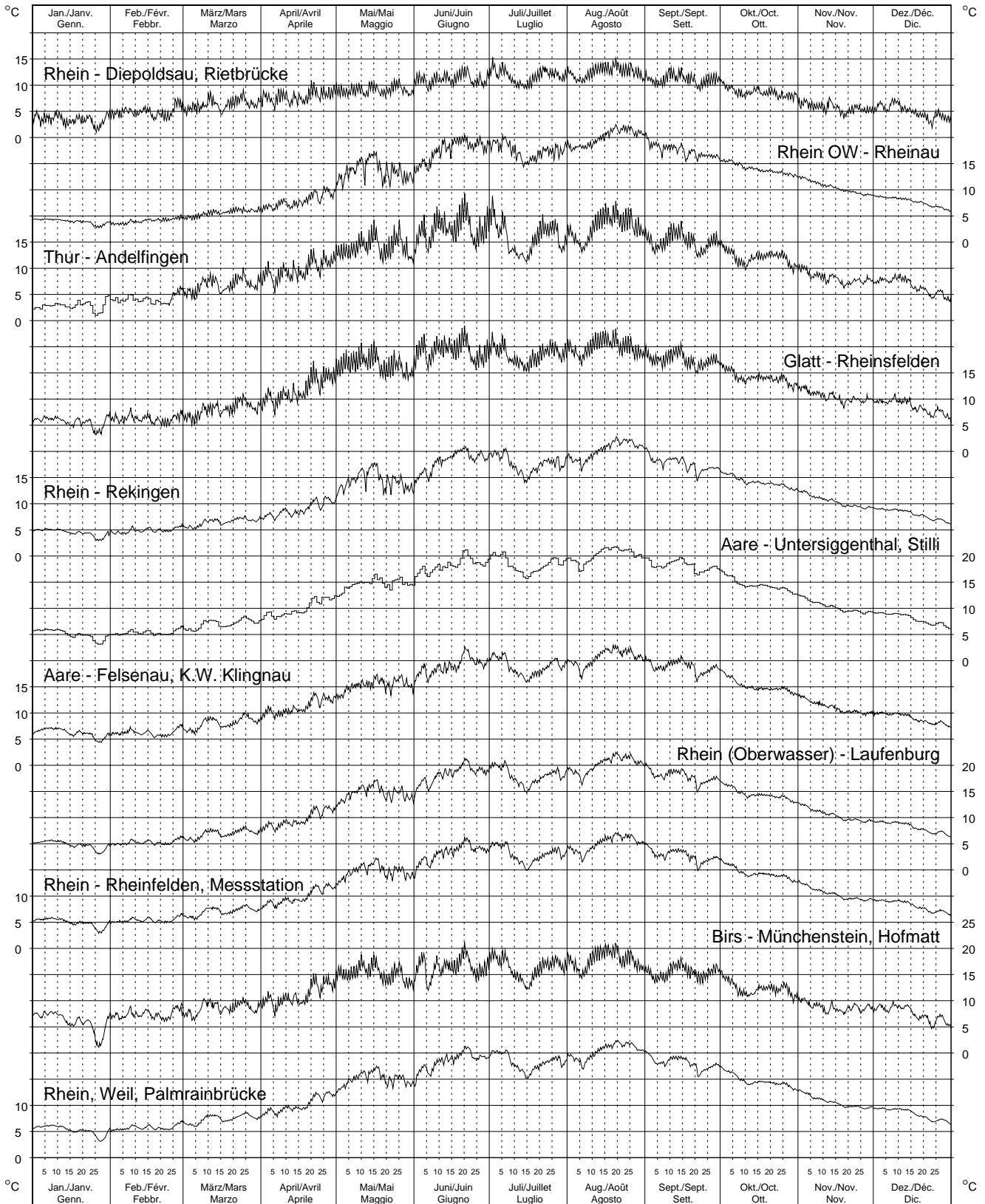
¹⁾ Entre 1971 et 1999 la température de l'eau était mesurée à la station hydrométrique Rhône – Chancy, Usine.

Rheingebiet

Inklusive unterstes Aaregebiet

Verlauf von Wassertemperaturen
 Evolution des températures d' eau
 Andamento delle temperature dell' acqua
 Evolution of water temperatures

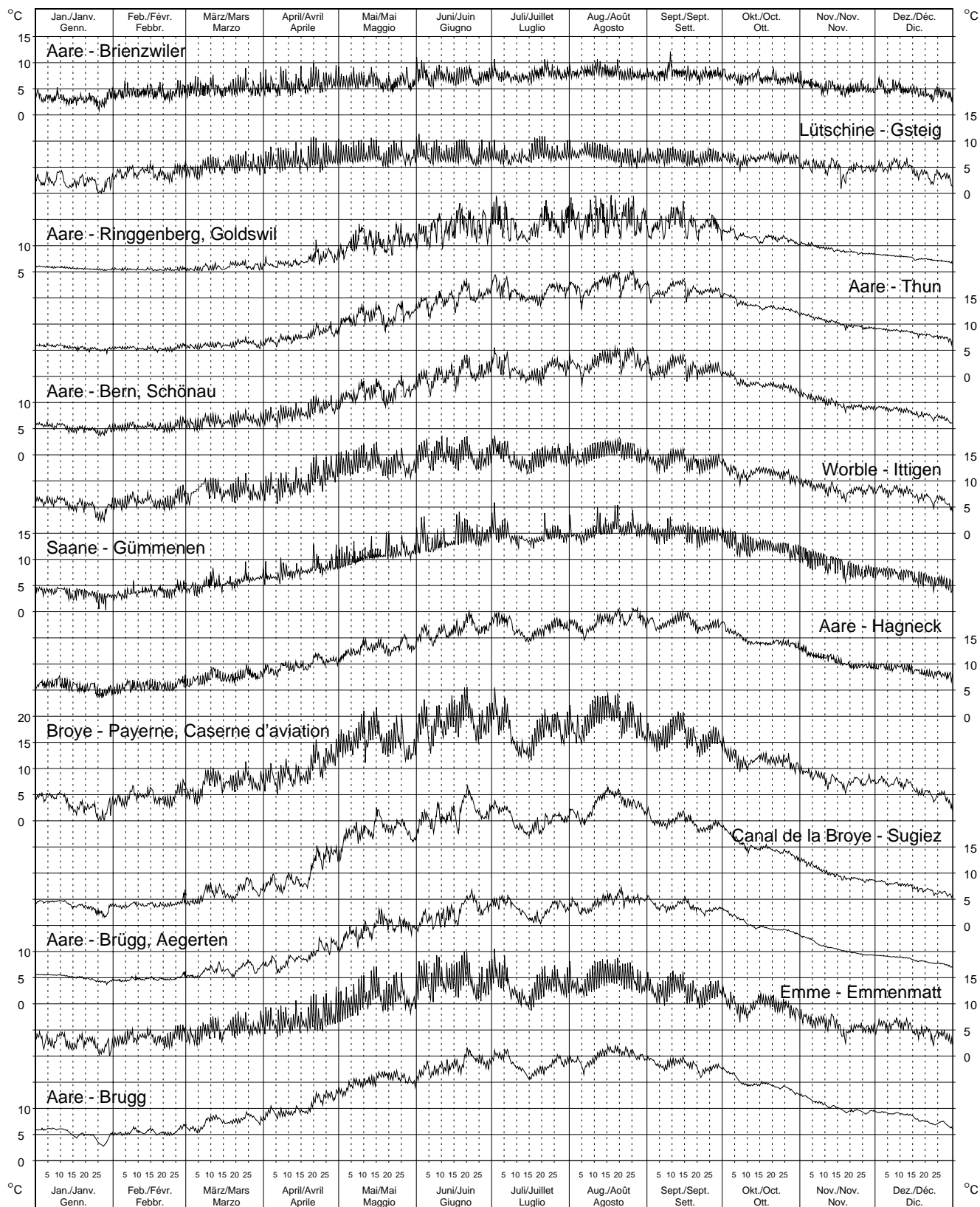
2000



Aaregebiet bis Brugg

Verlauf von Wassertemperaturen
 Evolution des températures d' eau
 Andamento delle temperature dell' acqua
 Evolution of water temperatures

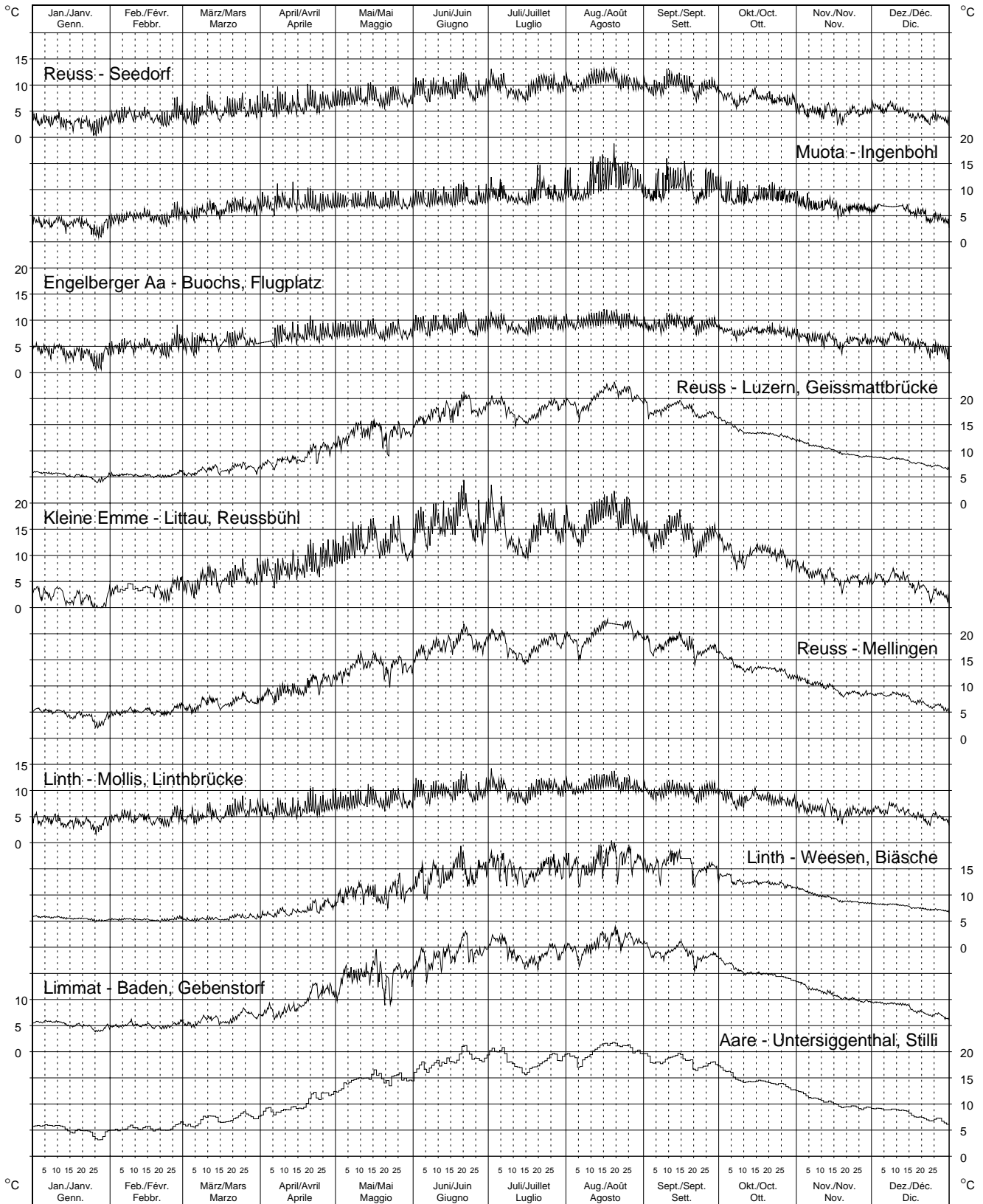
2000



Reuss- und Limmatgebiet

Verlauf von Wassertemperaturen
 Evolution des températures d' eau
 Andamento delle temperature dell' acqua
 Evolution of water temperatures

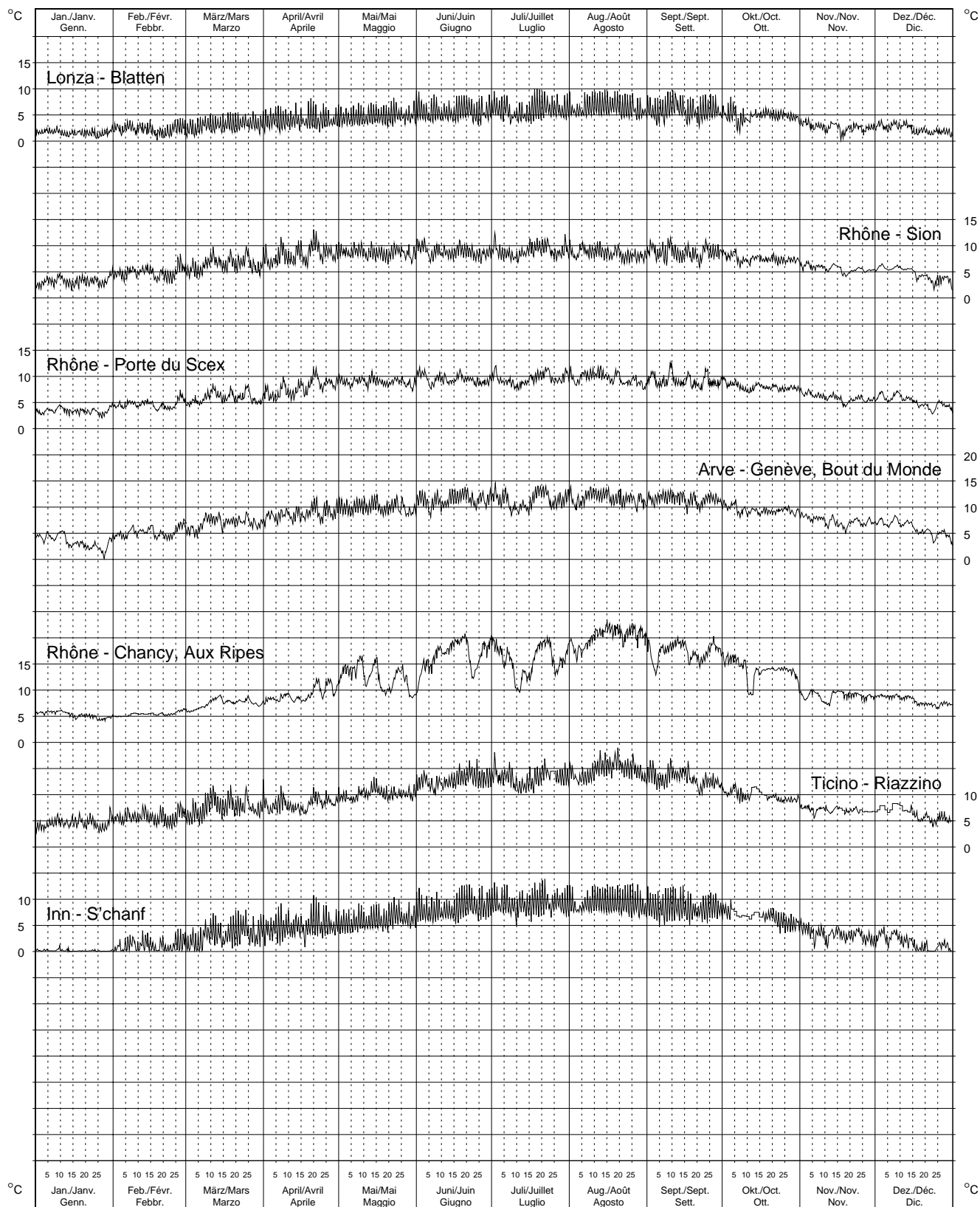
2000

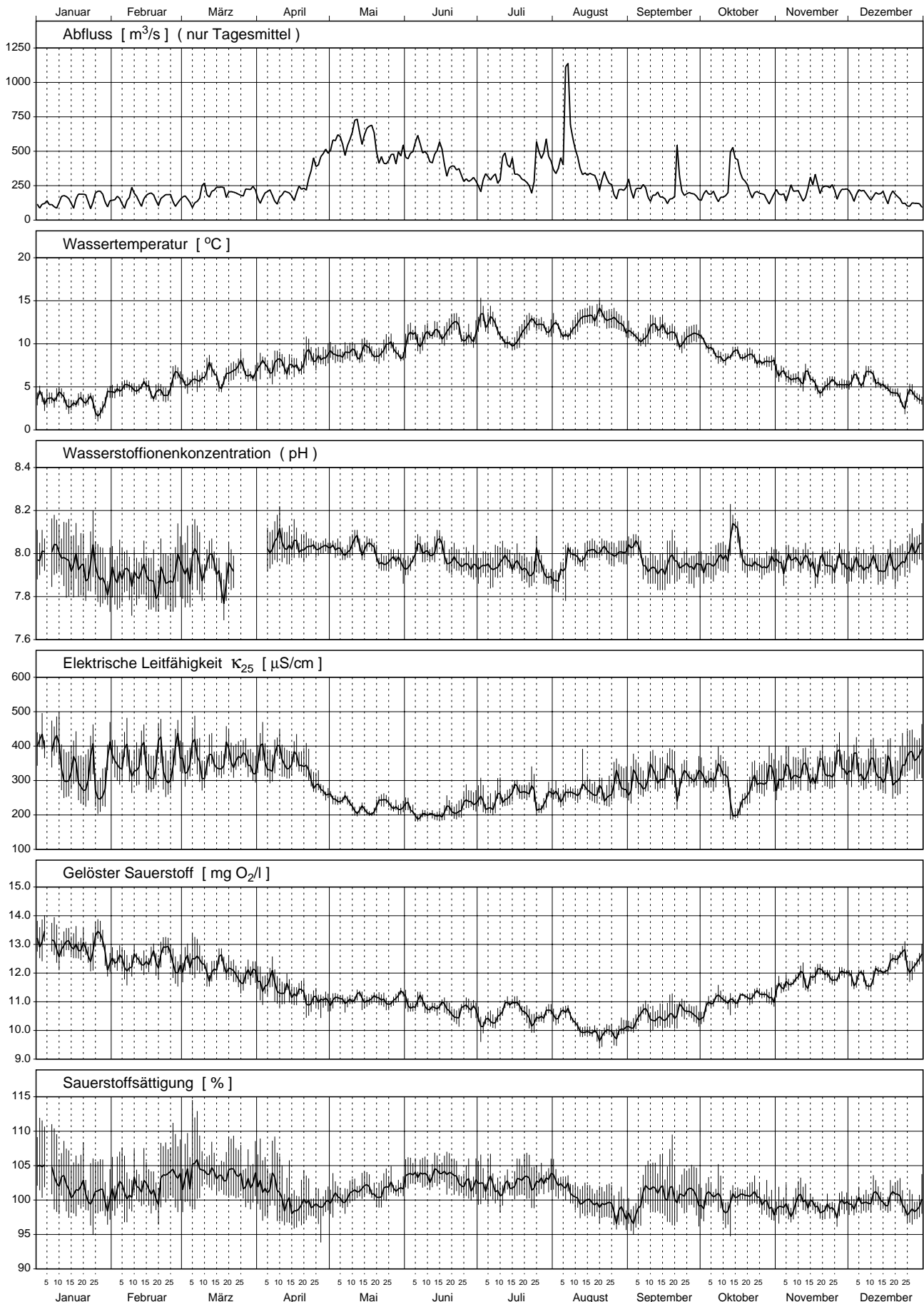


Rhône-, Ticino- und Innggebiet

Verlauf von Wassertemperaturen
 Evolution des températures d' eau
 Andamento delle temperature dell' acqua
 Evolution of water temperatures

2000





Rhein - Diepoldsau 2000

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss	Abfluss-summe	Temp.	H-Ionen Konz.	Leitf. bei 25°C	gelöster Sauerstoff		Gesamt-härte	Alkali-nität
	von		bis		Dauer						O ₂	Sättigung		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit		Std.	m ³ /s	Mio m ³	°C	pH			µS/cm	mg/l
1	20.12.	16.40	3.01.	16.15	335	133	160	3.7	7.9	373	13.0	103	3.70	2.42
2	3.01.	16.15	17.01.	16.10	336	129	156	3.4	8.0	362	13.0	103	3.50	2.25
3	17.01.	16.10	31.01.	16.10	336	163	198	3.1	7.9	303	12.9	101	2.90	1.89
4	31.01.	16.10	14.02.	16.30	336	151	183	4.8	7.9	358	12.4	102	3.48	2.36
5	14.02.	16.30	28.02.	15.15	335	161	194	4.8	7.9	345	12.5	103	3.30	2.23
6	28.02.	15.15	13.03.	17.00	338	168	204	6.1	8.0	358	12.3	104	3.40	2.35
7	13.03.	17.00	27.03.	16.20	335	207	250	6.6	7.9	361	12.1	103	3.62	2.53
8	27.03.	16.20	10.04.	17.00	337	187	226	7.1	---	357	11.8	102	3.52	2.39
9	10.04.	17.00	25.04.	14.10	357	244	314	7.7	8.0	339	11.3	99	3.34	2.29
10	25.04.	14.10	8.05.	16.20	314	518	586	8.7	8.0	257	11.1	100	2.60	2.00
11	8.05.	16.20	22.05.	15.50	336	611	738	9.0	8.0	219	11.1	101	2.30	1.78
12	22.05.	15.50	5.06.	15.45	336	466	564	9.8	8.0	225	11.0	102	2.30	1.73
13	5.06.	15.45	19.06.	16.25	337	480	581	11.0	8.0	202	10.9	104	2.18	1.58
14	19.06.	16.25	3.07.	14.30	334	312	375	11.6	8.0	229	10.6	103	2.32	1.61
15	3.07.	14.30	17.07.	16.15	338	358	435	11.2	8.0	245	10.6	102	2.46	1.69
16	17.07.	16.15	31.07.	8.00	328	383	452	11.9	7.9	253	10.5	103	2.44	1.75
17	31.07.	8.00	14.08.	16.30	345	533	662	11.9	8.0	263	10.4	101	2.72	1.97
18	14.08.	16.30	28.08.	16.20	336	278	336	13.1	8.0	272	9.9	99	2.66	1.80
19	28.08.	16.20	11.09.	16.30	336	217	263	11.3	8.0	294	10.3	99	2.90	1.92
20	11.09.	16.30	25.09.	16.30	336	209	253	11.2	7.9	309	10.5	101	2.96	1.98
21	25.09.	16.30	9.10.	16.00	335	180	218	10.1	8.0	313	10.8	101	3.12	2.04
22	9.10.	16.00	23.10.	16.30	337	299	362	8.6	8.0	260	11.1	100	2.48	1.74
23	23.10.	16.30	6.11.	17.10	337	179	217	7.4	8.0	308	11.4	99	3.04	2.01
24	6.11.	17.10	20.11.	16.55	336	227	275	5.7	8.0	322	11.9	99	3.16	2.20
25	20.11.	16.55	4.12.	16.30	336	212	256	5.5	8.0	339	11.9	99	3.34	2.33
26	4.12.	16.30	18.12.	15.50	335	184	222	5.7	7.9	327	11.9	100	3.26	2.21
\bar{x}	Mittelwert:					277	---	8.1	8.0	300	11.4	---	2.78	1.95
Max	Maximum:					611	---	13.1	8.0	373	13.0	---	3.70	2.53
Min	Minimum:					129	---	3.1	7.9	202	9.9	---	2.18	1.58
N	Anzahl Werte:					26	---	26	25	26	26	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Rhein - Diepoldsau 2000

Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	0.94	125	0.004	0.5	0.017	2.3	0.7	0.09	1.6	0.21	---	---	---	---	---	---
2	0.85	110	0.003	0.4	0.008	1.0	0.3	0.04	1.1	0.14	---	---	---	---	---	---
3	0.77	126	0.003	0.5	0.019	3.1	0.8	0.13	1.4	0.23	---	---	---	---	---	---
4	1.04	157	0.002	0.3	0.045	6.8	0.8	0.12	2.0	0.30	---	---	---	---	---	---
5	0.89	144	0.002	0.3	0.015	2.4	1.5	0.24	2.4	0.39	---	---	---	---	---	---
6	1.05	177	0.002	0.3	0.046	7.7	3.2	0.54	3.4	0.57	---	---	---	---	---	---
7	1.12	232	0.004	0.8	0.017	3.5	1.4	0.29	3.9	0.81	---	---	---	---	---	---
8	1.07	200	0.002	0.4	0.023	4.3	1.5	0.28	2.1	0.39	---	---	---	---	---	---
9	1.05	256	<0.002	0.2	0.144	35.1	1.4	0.34	5.8	1.41	---	---	---	---	---	---
10	0.88	456	0.003	1.6	0.108	55.9	1.1	0.57	4.6	2.38	---	---	---	---	---	---
11	0.52	318	0.004	2.4	0.176	107.6	0.6	0.37	2.4	1.47	---	---	---	---	---	---
12	0.61	284	0.004	1.9	0.078	36.4	1.6	0.75	2.3	1.07	---	---	---	---	---	---
13	0.70	336	<0.002	0.5	0.076	36.4	0.5	0.24	3.5	1.68	---	---	---	---	---	---
14	0.54	168	<0.002	0.3	0.032	10.0	0.8	0.25	1.9	0.59	---	---	---	---	---	---
15	0.62	222	<0.002	0.4	0.069	24.7	2.2	0.79	6.0	2.15	---	---	---	---	---	---
16	0.81	310	<0.002	0.4	0.139	53.3	1.7	0.65	6.0	2.30	---	---	---	---	---	---
17	1.28	683	0.002	1.1	0.641	342.0	1.5	0.80	11.0	5.87	---	---	---	---	---	---
18	0.73	203	0.002	0.6	0.082	22.8	1.8	0.50	3.4	0.94	---	---	---	---	---	---
19	0.66	143	0.002	0.4	0.048	10.4	0.8	0.17	2.3	0.50	---	---	---	---	---	---
20	1.06	222	<0.002	0.2	0.097	20.3	1.7	0.36	4.0	0.84	---	---	---	---	---	---
21	0.75	135	0.006	1.1	0.026	4.7	2.3	0.41	2.7	0.49	---	---	---	---	---	---
22	0.46	138	0.002	0.6	0.246	73.6	1.9	0.57	2.4	0.72	---	---	---	---	---	---
23	0.67	120	0.002	0.4	0.028	5.0	1.4	0.25	1.6	0.29	---	---	---	---	---	---
24	0.77	175	<0.002	0.2	0.050	11.4	1.4	0.32	1.9	0.43	---	---	---	---	---	---
25	0.80	169	<0.002	0.2	0.040	8.5	0.9	0.19	1.6	0.34	---	---	---	---	---	---
26	0.72	133	0.005	0.9	0.024	4.4	2.3	0.42	3.4	0.63	---	---	---	---	---	---
\bar{x}	0.80	221	0.002	0.6	0.124	34.4	1.3	0.37	3.8	1.04	---	---	---	---	---	---
Max	1.28	683	0.006	2.4	0.641	342.0	3.2	0.80	11.0	5.87	---	---	---	---	---	---
Min	0.46	110	<0.002	0.2	0.008	1.0	0.3	0.04	1.1	0.14	---	---	---	---	---	---
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	---	---	---	---	---	---

Rhein - Diepoldsau

Messnetz NADUF

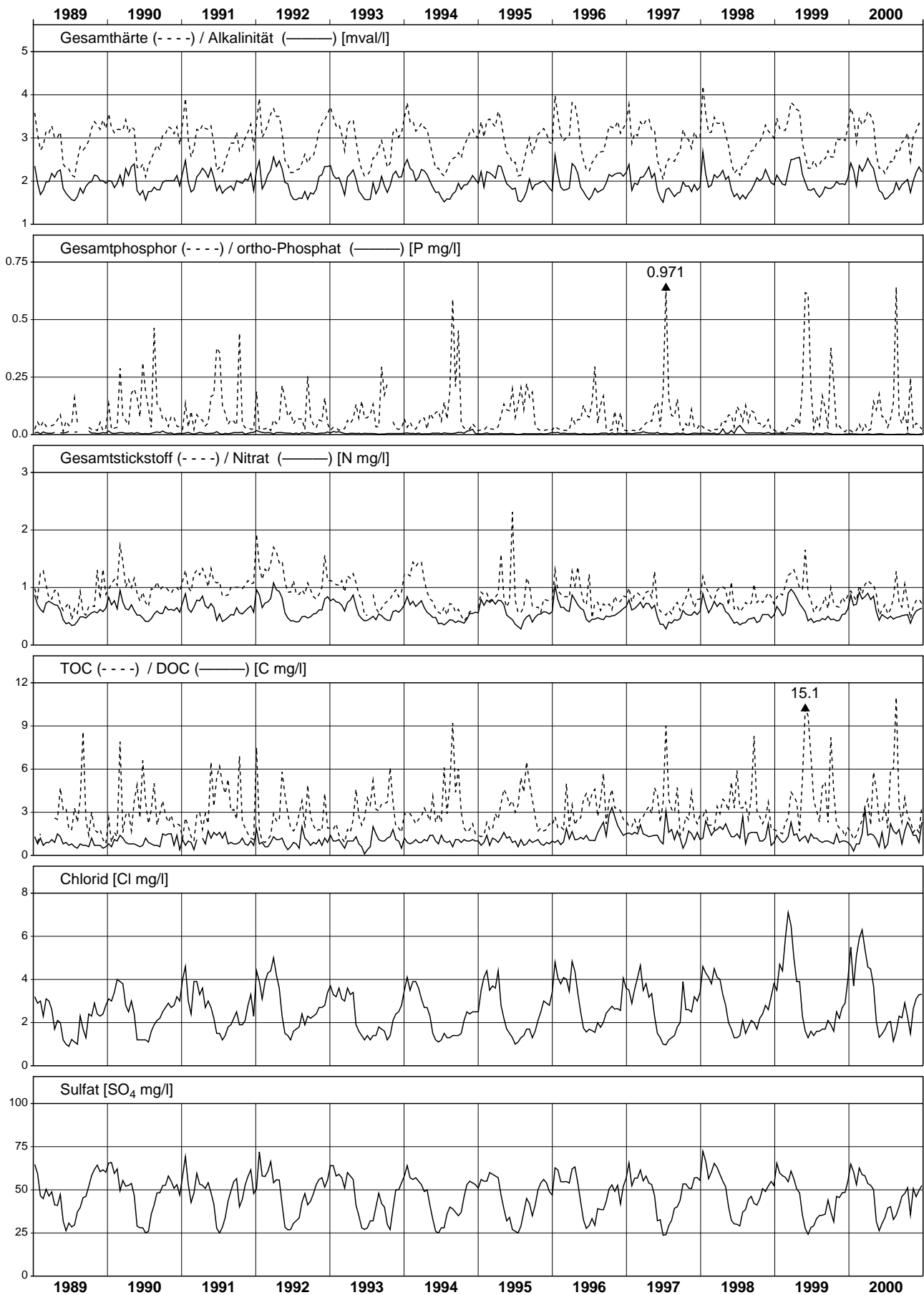
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Rhein - Diepoldsau

Messnetz NADUF

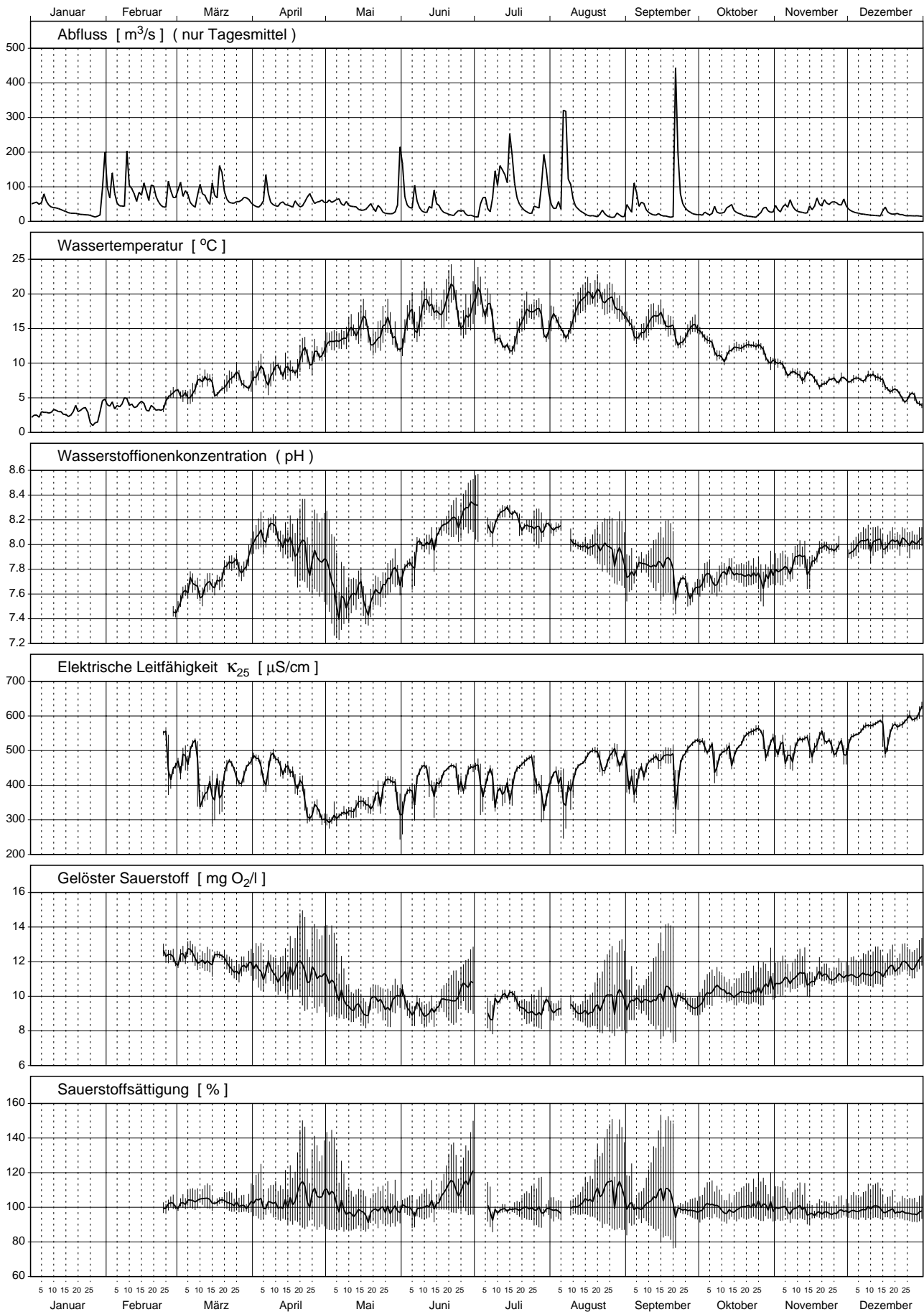
Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



Thur - Andelfingen

NADUF 2000

Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



Thur - Andelfingen 2000

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Abfluss- summe Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	20.12.	9.00	26.12.	2.30	137	71.2	35.2	2.7	---	509	13.0	99	4.56	4.24
2	26.12.	3.30	3. 1.	7.30	197	106.5	75.5	2.4	---	---	---	---	---	---
3	3. 1.	0.00	17. 1.	0.00	336	44.3	53.6	2.8	---	---	---	---	---	---
4	17. 1.	0.00	31. 1.	0.00	336	24.7	29.9	2.8	---	---	---	---	---	---
5	31. 1.	0.00	14. 2.	0.00	336	93.7	113.3	4.1	---	---	---	---	---	---
6	14. 2.	7.30	23. 2.	12.00	221	82.3	65.3	3.6	---	---	---	---	---	---
7	23. 2.	12.00	28. 2.	7.00	115	68.7	28.4	4.5	7.5	488	12.4	101	4.68	4.30
8	28. 2.	7.00	13. 3.	7.20	336	75.8	91.8	6.2	7.6	451	12.2	103	4.38	4.08
9	13. 3.	7.20	27. 3.	6.30	335	78.0	94.1	7.1	7.8	413	11.9	103	3.94	3.67
10	27. 3.	6.30	10. 4.	7.45	337	62.0	75.3	7.8	8.0	455	11.6	102	4.44	4.12
11	10. 4.	7.45	24. 4.	7.00	335	50.5	60.9	9.8	8.0	417	11.4	105	4.18	3.90
12	24. 4.	7.00	8. 5.	7.10	336	59.3	71.7	12.1	7.8	312	10.9	106	3.12	2.98
13	8. 5.	7.10	22. 5.	7.35	336	40.8	49.5	14.4	7.6	340	9.4	97	3.26	3.06
14	22. 5.	7.35	2. 6.	7.00	263	61.6	58.4	14.0	7.7	377	9.8	99	3.24	3.05
15	2. 6.	7.00	19. 6.	6.30	408	46.6	68.4	17.2	8.0	408	9.3	101	3.90	3.66
16	19. 6.	6.30	2. 7.	18.55	324	21.1	24.6	18.3	8.3	437	10.3	114	3.98	3.68
17	2. 7.	18.55	17. 7.	6.30	348	111.3	139.3	15.1	8.2	393	9.7	98	3.76	3.55
18	17. 7.	6.30	31. 7.	6.50	336	66.7	80.8	16.2	8.2	428	9.3	99	3.78	3.51
19	31. 7.	6.50	14. 8.	6.55	336	94.5	114.4	16.1	8.1	413	9.2	99	3.58	3.41
20	14. 8.	6.55	28. 8.	6.50	336	18.1	21.8	19.5	8.0	481	9.4	108	4.34	4.01
21	28. 8.	6.50	10. 9.	20.55	326	42.6	50.0	15.6	7.8	439	9.9	104	4.16	3.91
22	10. 9.	20.55	22. 9.	8.10	275	62.4	61.8	15.9	7.8	465	10.0	106	3.66	3.46
23	22. 9.	8.10	9.10.	6.55	407	34.9	51.1	13.7	7.7	497	9.9	99	4.56	4.27
24	9.10.	6.55	23.10.	7.20	336	26.0	31.5	11.9	7.8	512	10.2	99	4.68	4.37
25	23.10.	7.20	6.11.	6.45	335	31.5	38.1	10.8	7.8	521	10.7	101	4.76	4.44
26	6.11.	6.45	20.11.	7.15	336	39.5	47.9	8.1	7.9	514	11.1	98	5.00	4.68
27	20.11.	7.15	4.12.	7.15	336	47.8	57.8	7.5	8.0	518	11.2	97	5.06	4.73
28	4.12.	7.15	18.12.	7.30	336	22.5	27.2	7.6	8.0	560	11.3	99	5.14	4.72
\bar{x}	Mittelwert:					56.6	---	10.3	7.9	450	10.6	---	4.05	3.80
Max	Maximum:					111.3	---	19.5	8.3	560	13.0	---	5.14	4.73
Min	Minimum:					18.1	---	2.4	7.5	312	9.2	---	3.12	2.98
N	Anzahl Werte:					28	---	28	22	23	23	---	23	23

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Thur - Andelfingen 2000

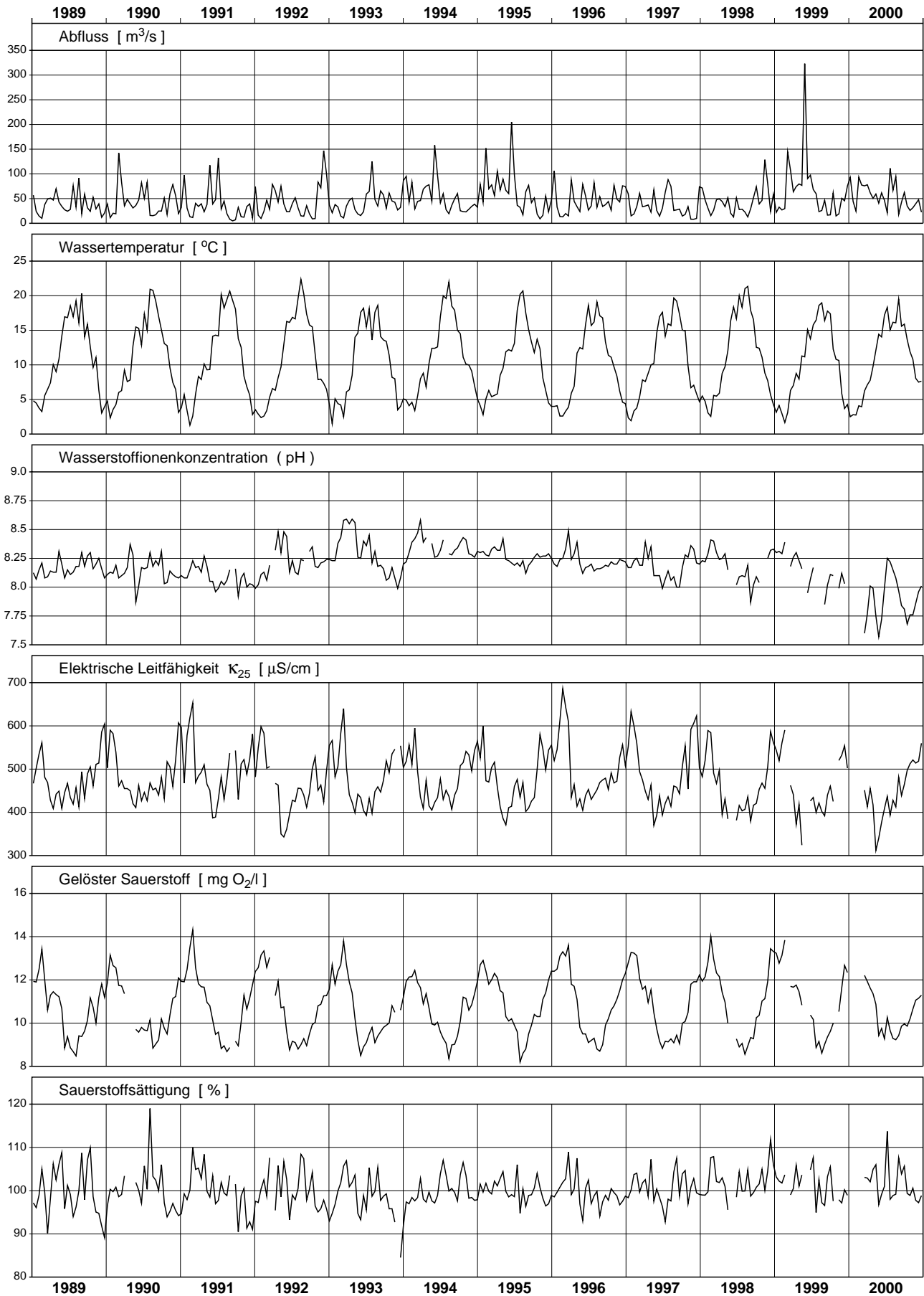
Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	2.89	206	0.054	3.8	0.134	9.5	2.7	0.192	5.3	0.377	---	---	---	---	---	---
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
7	3.44	236	0.048	3.3	0.084	5.8	4.2	0.288	5.5	0.378	---	---	---	---	---	---
8	2.46	186	0.034	2.6	0.056	4.2	2.5	0.190	3.3	0.250	---	---	---	---	---	---
9	2.98	232	0.062	4.8	0.141	11.0	3.1	0.242	5.3	0.414	---	---	---	---	---	---
10	2.51	156	0.054	3.3	0.073	4.5	2.8	0.174	3.2	0.198	---	---	---	---	---	---
11	2.40	121	0.030	1.5	0.047	2.4	2.2	0.111	2.3	0.116	---	---	---	---	---	---
12	1.58	94	0.016	0.9	0.040	2.4	2.0	0.119	2.4	0.142	---	---	---	---	---	---
13	1.62	66	0.041	1.7	0.062	2.5	1.8	0.073	2.4	0.098	---	---	---	---	---	---
14	2.96	182	0.074	4.6	0.664	40.9	3.5	0.216	15.1	0.930	---	---	---	---	---	---
15	2.59	121	0.085	4.0	0.131	6.1	3.0	0.140	6.1	0.284	---	---	---	---	---	---
16	2.42	51	0.038	0.8	0.060	1.3	2.2	0.046	2.8	0.059	---	---	---	---	---	---
17	2.14	238	0.045	5.0	0.193	21.5	3.3	0.367	9.2	1.024	---	---	---	---	---	---
18	2.14	143	0.049	3.3	0.060	4.0	2.9	0.193	6.3	0.420	---	---	---	---	---	---
19	2.30	217	0.028	2.6	0.310	29.3	3.9	0.369	10.4	0.983	---	---	---	---	---	---
20	2.59	47	0.023	0.4	0.047	0.8	2.6	0.047	4.0	0.072	---	---	---	---	---	---
21	2.21	94	0.048	2.0	0.064	2.7	3.7	0.158	4.2	0.179	---	---	---	---	---	---
22	3.70	231	0.073	4.6	0.530	33.1	5.6	0.349	18.0	1.123	---	---	---	---	---	---
23	2.63	92	0.036	1.3	0.056	2.0	2.5	0.087	3.1	0.108	---	---	---	---	---	---
24	2.53	66	0.036	0.9	0.049	1.3	2.5	0.065	2.9	0.076	---	---	---	---	---	---
25	3.13	99	0.043	1.4	0.058	1.8	2.8	0.088	2.9	0.091	---	---	---	---	---	---
26	2.96	117	0.046	1.8	0.086	3.4	3.1	0.123	4.1	0.162	---	---	---	---	---	---
27	2.67	128	0.044	2.1	0.056	2.7	2.7	0.129	2.9	0.139	---	---	---	---	---	---
28	---	---	0.064	1.4	0.081	1.8	3.0	0.067	4.3	0.097	---	---	---	---	---	---
\bar{x}	2.52	136	0.047	2.4	0.152	8.0	3.0	0.160	6.1	0.320	---	---	---	---	---	---
Max	3.70	238	0.085	5.0	0.664	40.9	5.6	0.369	18.0	1.123	---	---	---	---	---	---
Min	1.58	47	0.016	0.4	0.040	0.8	1.8	0.046	2.3	0.059	---	---	---	---	---	---
N	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	---	---	---	---	---	---

Thur - Andelfingen

Messnetz NADUF

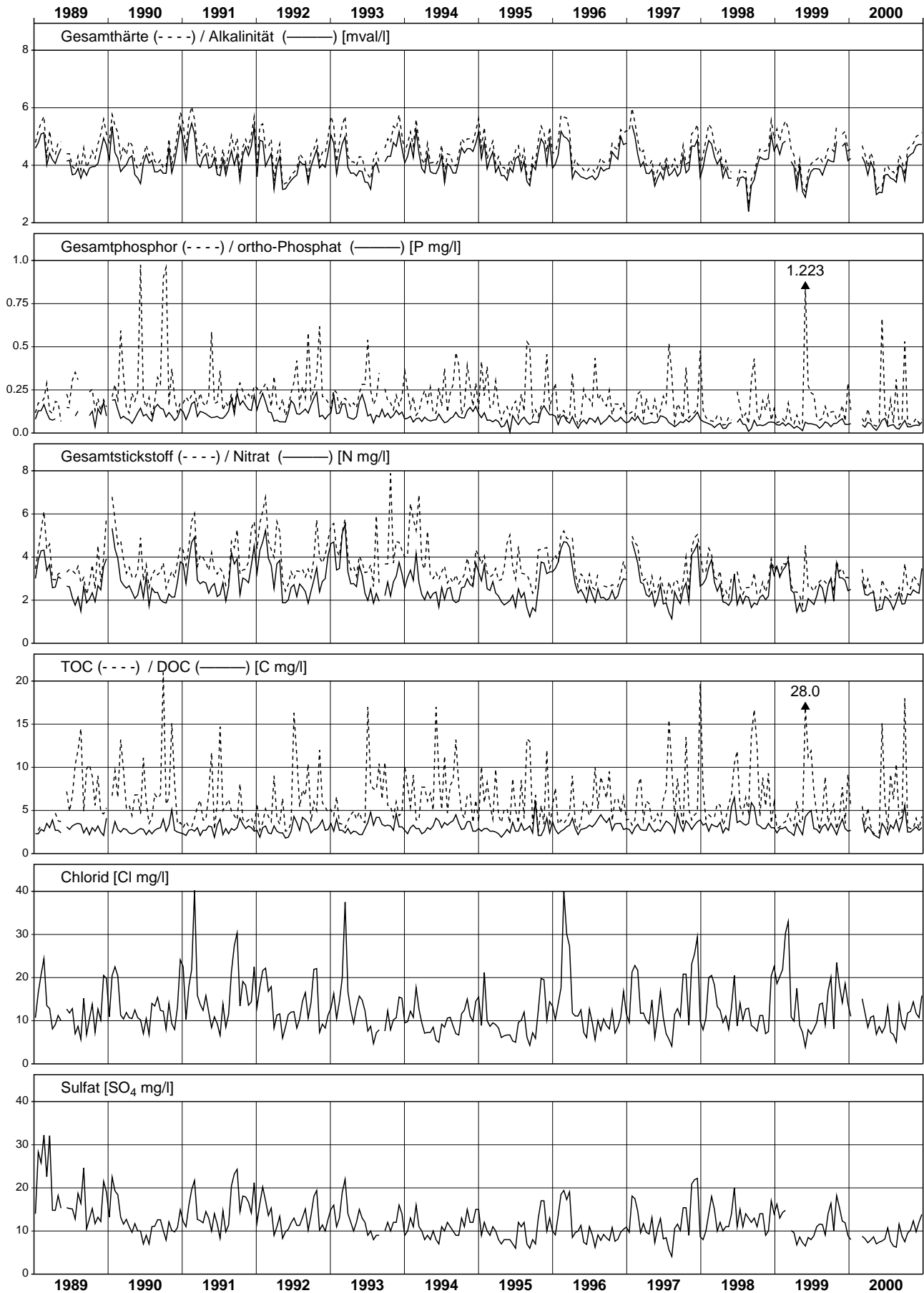
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

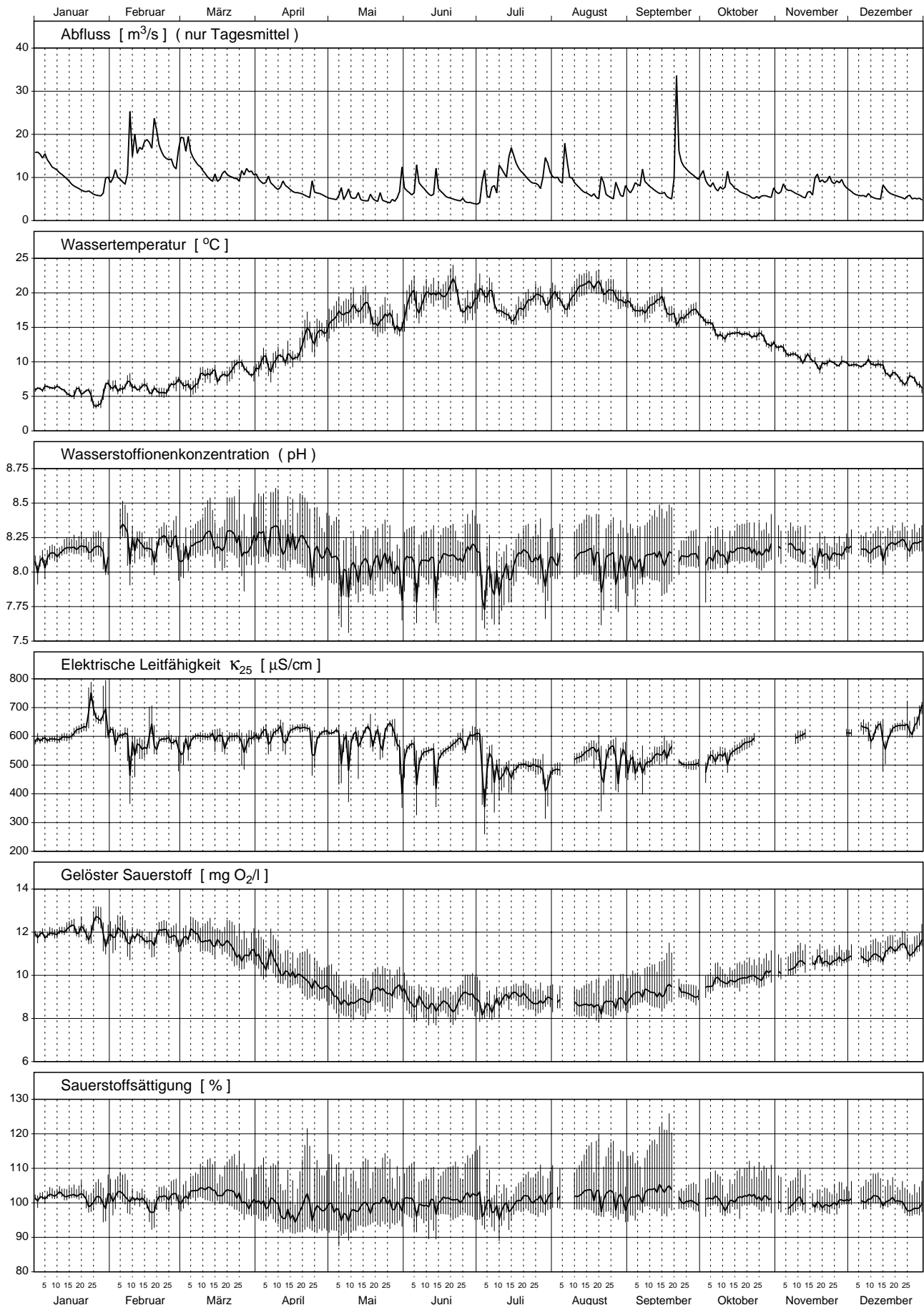


Thur - Andelfingen

Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Glatt - Rheinsfelden 2000

Teil 1/4

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Abfluss- summe Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	20.12.	10.30	3.01.	9.45	335	17.3	20.9	6.1	8.0	585	11.7	100	5.30	4.65
2	3.01.	9.45	17.01.	10.00	336	11.8	14.3	6.0	8.1	593	12.0	102	5.28	4.61
3	17.01.	10.00	31.01.	9.45	336	7.0	8.5	5.2	8.2	659	12.1	101	5.50	4.68
4	31.01.	9.45	14.02.	9.30	336	13.1	15.9	6.4	8.2	581	11.8	102	5.00	4.34
5	14.02.	9.30	28.02.	9.30	336	16.8	20.3	6.0	8.2	584	11.8	101	5.16	4.54
6	28.02.	9.30	13.03.	9.30	336	14.6	17.6	7.2	8.2	582	11.7	103	5.20	4.56
7	13.03.	9.30	27.03.	10.00	336	10.2	12.3	8.7	8.2	591	11.3	103	5.20	4.49
8	27.03.	10.00	10.04.	9.45	336	9.7	11.7	9.3	8.2	598	10.8	100	5.10	4.40
9	10.04.	9.45	25.04.	10.00	360	7.0	9.1	11.8	8.2	610	9.9	97	4.98	4.19
10	25.04.	10.00	8.05.	9.30	312	5.7	6.4	15.5	8.1	598	9.2	98	5.02	4.19
11	8.05.	9.30	22.05.	9.30	336	5.4	6.5	17.2	8.0	593	8.9	98	4.88	4.11
12	22.05.	9.30	5.06.	9.00	336	6.0	7.3	16.7	8.1	572	9.2	100	4.56	3.78
13	5.06.	9.00	19.06.	9.30	336	7.6	9.2	19.3	8.1	525	8.7	100	4.56	3.91
14	19.06.	9.30	3.07.	9.00	336	4.5	5.5	19.3	8.1	587	8.8	102	4.80	4.05
15	3.07.	9.00	17.07.	9.30	336	10.7	13.0	18.0	7.9	470	8.8	98	3.80	3.25
16	17.07.	9.30	31.07.	9.00	336	10.5	12.6	18.7	8.1	485	8.9	101	4.06	3.49
17	31.07.	9.00	14.08.	9.15	336	10.0	12.2	19.4	8.1	504	8.7	102	4.30	3.69
18	14.08.	9.15	28.08.	9.30	336	6.6	8.0	20.7	8.1	531	8.6	102	4.26	3.55
19	28.08.	9.30	11.09.	9.00	336	7.9	9.5	18.1	8.1	505	9.1	102	4.22	3.60
20	11.09.	9.00	25.09.	9.15	336	10.3	12.4	17.5	8.1	531	9.3	103	4.30	3.70
21	25.09.	9.15	9.10.	9.15	336	9.6	11.6	16.1	8.1	511	9.4	101	4.42	3.84
22	9.10.	9.15	23.10.	9.30	336	7.2	8.8	13.9	8.2	555	9.8	101	4.80	4.11
23	23.10.	9.30	6.11.	9.00	336	6.3	7.6	12.7	8.2	---	10.0	101	4.88	4.17
24	6.11.	9.00	20.11.	9.00	336	7.1	8.6	10.4	8.1	---	10.6	100	4.98	4.26
25	20.11.	9.00	4.12.	9.00	336	8.4	10.2	9.8	8.1	---	10.7	100	5.16	4.46
26	4.12.	9.00	18.12.	9.15	336	6.0	7.3	9.4	8.2	611	10.9	101	5.26	4.50
\bar{x}	Mittelwert:					9.1	---	13.0	8.1	564	10.1	---	4.83	4.16
Max	Maximum:					17.3	---	20.7	8.2	659	12.1	---	5.50	4.68
Min	Minimum:					4.5	---	5.2	7.9	470	8.6	---	3.80	3.25
N	Anzahl Werte:					26	---	26	26	23	26	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Glatt - Rheinsfelden 2000

Teil 3/4

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	4.59	80	0.089	1.54	0.145	2.51	3.2	0.055	5.7	0.099	9	0.16	3.8	0.066	1.5	0.026
2	4.57	54	0.080	0.94	0.100	1.18	2.6	0.031	3.5	0.041	4	0.05	2.1	0.025	0.2	0.002
3	5.05	35	0.048	0.34	0.075	0.53	2.9	0.020	3.8	0.027	5	0.04	2.5	0.018	0.2	0.002
4	4.53	60	0.074	0.97	0.129	1.70	3.4	0.045	5.6	0.074	14	0.18	3.7	0.049	2.0	0.026
5	4.44	74	0.039	0.65	0.091	1.52	3.5	0.059	4.9	0.082	8	0.13	4.2	0.070	1.0	0.016
6	4.53	66	0.077	1.12	0.092	1.34	4.1	0.060	4.9	0.071	7	0.10	2.9	0.042	1.0	0.014
7	4.98	51	0.070	0.71	0.105	1.07	3.9	0.040	4.6	0.047	27	0.27	3.6	0.037	4.0	0.041
8	5.02	49	0.058	0.56	0.088	0.86	3.1	0.030	4.2	0.041	5	0.05	2.7	0.026	0.3	0.003
9	5.74	40	0.077	0.54	0.132	0.93	3.2	0.022	4.3	0.030	12	0.08	4.4	0.031	1.9	0.013
10	5.77	33	0.078	0.45	0.116	0.66	3.7	0.021	4.4	0.025	11	0.06	5.3	0.030	2.2	0.013
11	5.51	30	0.123	0.66	0.161	0.87	3.0	0.016	3.9	0.021	4	0.02	1.2	0.006	0.8	0.004
12	5.40	33	0.136	0.82	0.198	1.19	3.5	0.021	4.6	0.028	11	0.07	5.1	0.031	1.5	0.009
13	5.08	39	0.133	1.01	0.168	1.28	3.7	0.028	4.5	0.034	10	0.08	5.7	0.043	2.3	0.017
14	5.99	27	0.087	0.39	0.119	0.54	3.5	0.016	4.0	0.018	11	0.05	4.4	0.020	1.3	0.006
15	4.65	50	0.105	1.13	0.189	2.03	3.5	0.038	7.1	0.076	39	0.42	10.8	0.116	7.0	0.075
16	4.12	43	0.054	0.57	0.101	1.06	3.7	0.039	5.7	0.060	11	0.12	1.8	0.019	3.2	0.034
17	4.07	41	0.043	0.43	0.065	0.65	4.0	0.040	4.5	0.045	7	0.07	4.0	0.040	0.9	0.009
18	4.74	31	0.079	0.52	0.101	0.66	3.8	0.025	6.5	0.043	14	0.09	6.5	0.043	1.7	0.011
19	4.54	36	0.072	0.57	0.097	0.76	3.1	0.024	4.7	0.037	8	0.06	4.9	0.039	1.0	0.008
20	4.69	48	0.057	0.59	0.090	0.92	3.9	0.040	6.3	0.065	8	0.08	5.2	0.053	1.6	0.016
21	4.16	40	0.047	0.45	0.093	0.89	4.4	0.042	4.7	0.045	7	0.07	4.1	0.039	0.7	0.007
22	4.74	34	0.067	0.48	0.095	0.69	3.8	0.027	4.7	0.034	6	0.04	3.9	0.028	0.6	0.004
23	5.45	34	0.085	0.53	0.123	0.77	3.3	0.021	5.1	0.032	7	0.04	5.1	0.032	0.5	0.003
24	5.10	36	0.070	0.50	0.075	0.53	3.8	0.027	4.3	0.031	8	0.06	4.4	0.031	0.8	0.006
25	4.74	40	0.076	0.64	0.096	0.81	3.4	0.029	4.2	0.035	---	---	---	---	---	---
26	5.39	32	0.088	0.53	0.111	0.67	3.8	0.023	6.3	0.038	14	0.08	3.8	0.023	0.4	0.002
\bar{x}	4.78	44	0.074	0.68	0.112	1.02	3.5	0.032	5.0	0.045	11	0.10	4.2	0.038	1.6	0.015
Max	5.99	80	0.136	1.54	0.198	2.51	4.4	0.060	7.1	0.099	39	0.42	10.8	0.116	7.0	0.075
Min	4.07	27	0.039	0.34	0.065	0.53	2.6	0.016	3.5	0.018	4	0.02	1.2	0.006	0.2	0.002
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25

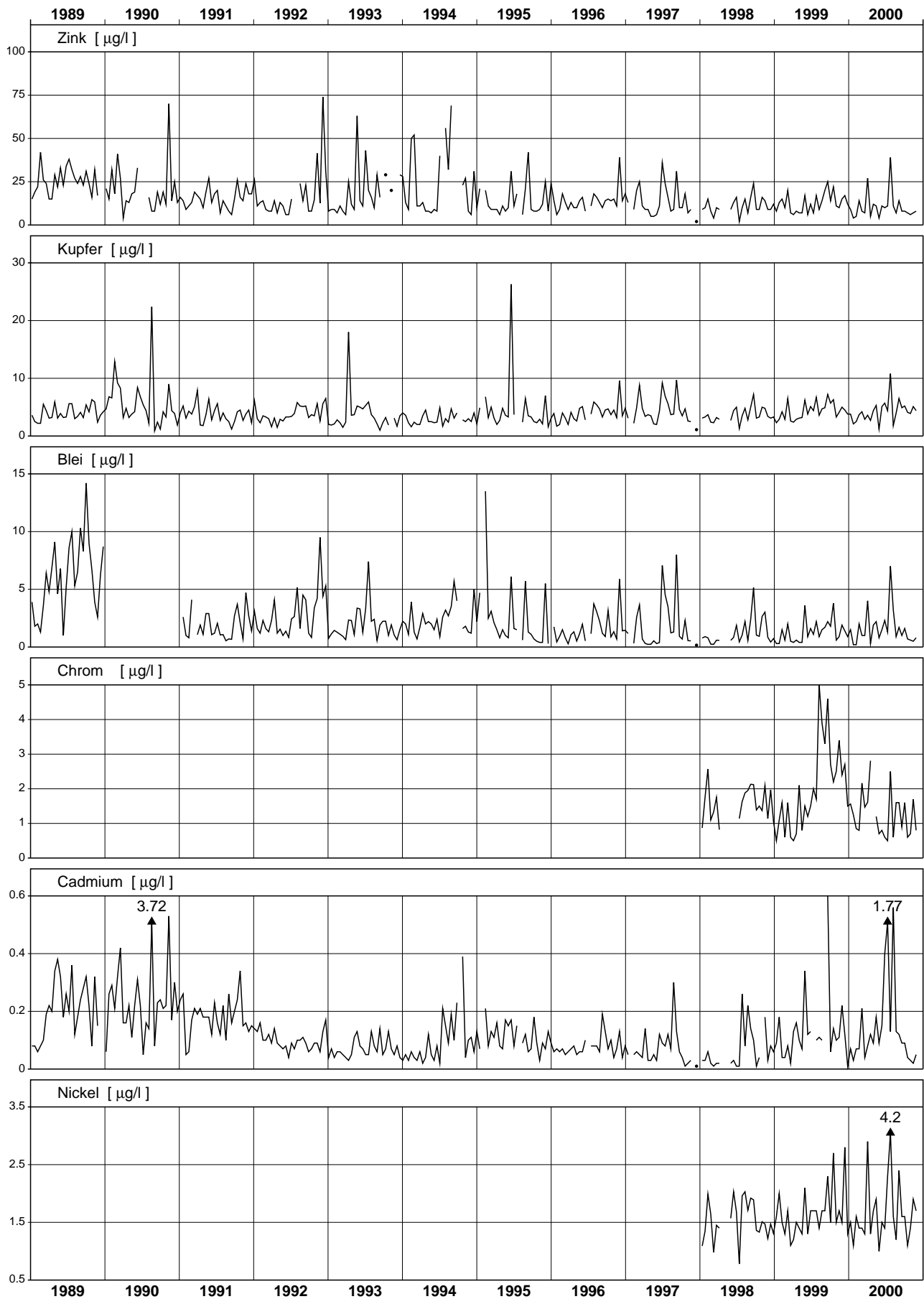
Glatt - Rheinsfelden 2000

Nr.	Chrom		Cadmium		Nickel	
	Cr		Cd		Ni	
	µg/l	mg/s	µg/l	mg/s	µg/l	mg/s
1	1.6	27.1	0.07	1.21	1.5	25.1
2	1.3	14.8	0.03	0.35	1.1	12.7
3	0.9	6.0	0.07	0.49	1.6	11.1
4	0.8	10.5	0.07	0.92	1.4	17.9
5	2.2	36.2	0.21	3.52	1.4	23.5
6	1.5	21.4	0.04	0.58	1.3	18.8
7	1.6	16.4	0.08	0.81	2.9	29.1
8	2.8	27.3	0.12	1.17	1.3	13.0
9	---	---	0.09	0.63	1.7	11.9
10	1.2	6.9	0.18	1.03	1.9	10.8
11	0.7	3.8	0.09	0.49	1.0	5.6
12	0.8	4.8	0.15	0.90	1.5	9.0
13	0.6	4.6	0.40	3.04	1.4	10.7
14	0.5	2.3	1.77	8.02	2.3	10.6
15	2.5	26.8	0.13	1.39	4.2	44.6
16	0.6	6.3	0.56	5.86	1.6	17.1
17	1.6	16.1	0.13	1.31	1.2	12.2
18	1.6	10.5	0.12	0.79	2.4	15.6
19	0.9	7.1	0.09	0.71	1.6	12.8
20	1.6	16.4	0.09	0.92	1.6	16.4
21	0.6	5.7	0.04	0.38	1.1	10.5
22	0.7	5.1	0.03	0.22	1.4	10.1
23	1.7	10.7	0.02	0.13	1.9	11.9
24	0.8	5.7	0.05	0.36	1.7	12.1
25	---	---	---	---	---	---
26	0.6	3.6	0.11	0.66	3.5	21.0
\bar{x}	1.4	12.3	0.16	1.44	1.7	15.8
Max	2.8	36.2	1.77	8.02	4.2	44.6
Min	0.5	2.3	0.02	0.13	1.0	5.6
N	24	24	25	25	25	25

Glatt - Rheinsfelden

Messnetz NADUF

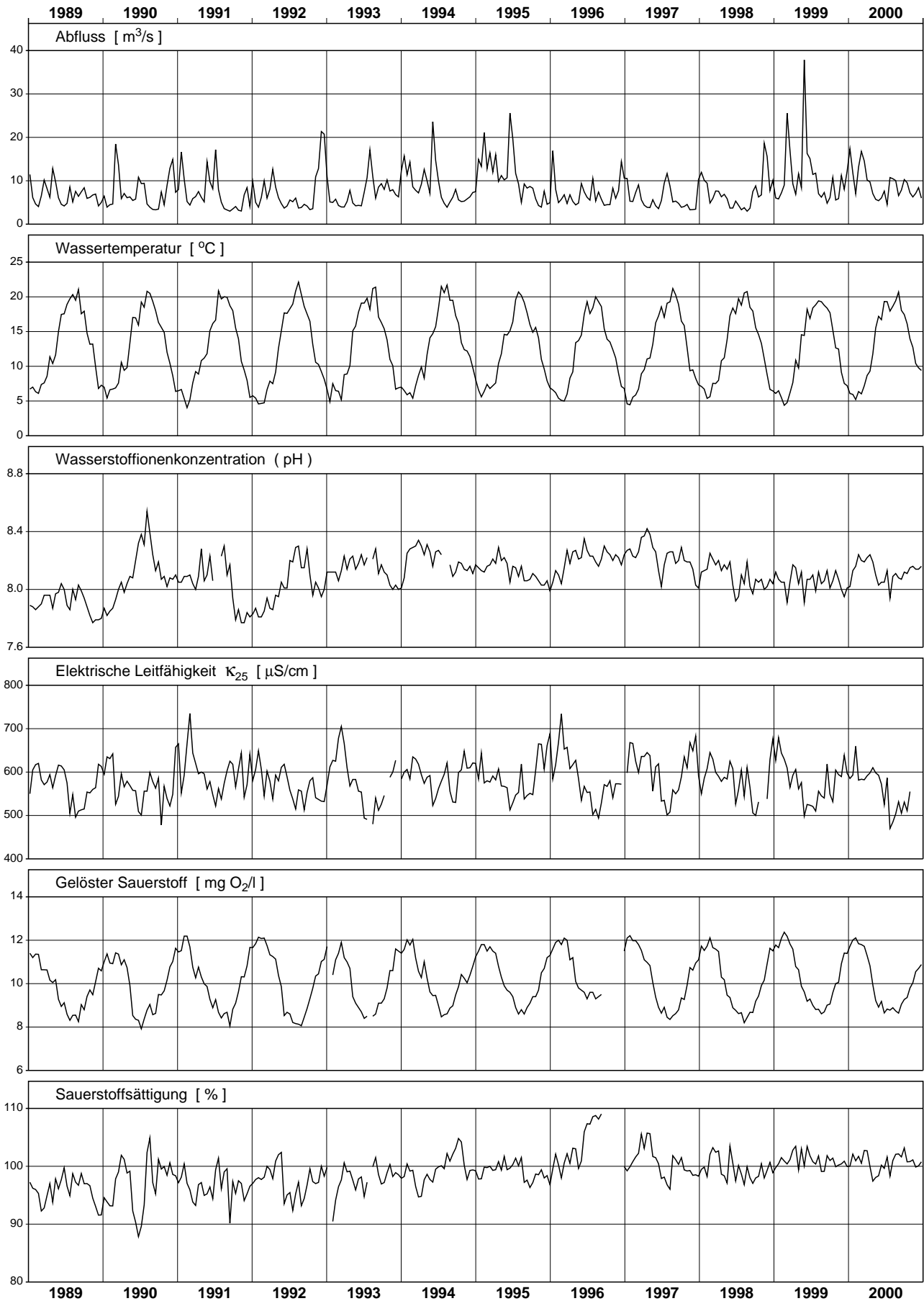
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Glatt - Rheinsfelden

Messnetz NADUF

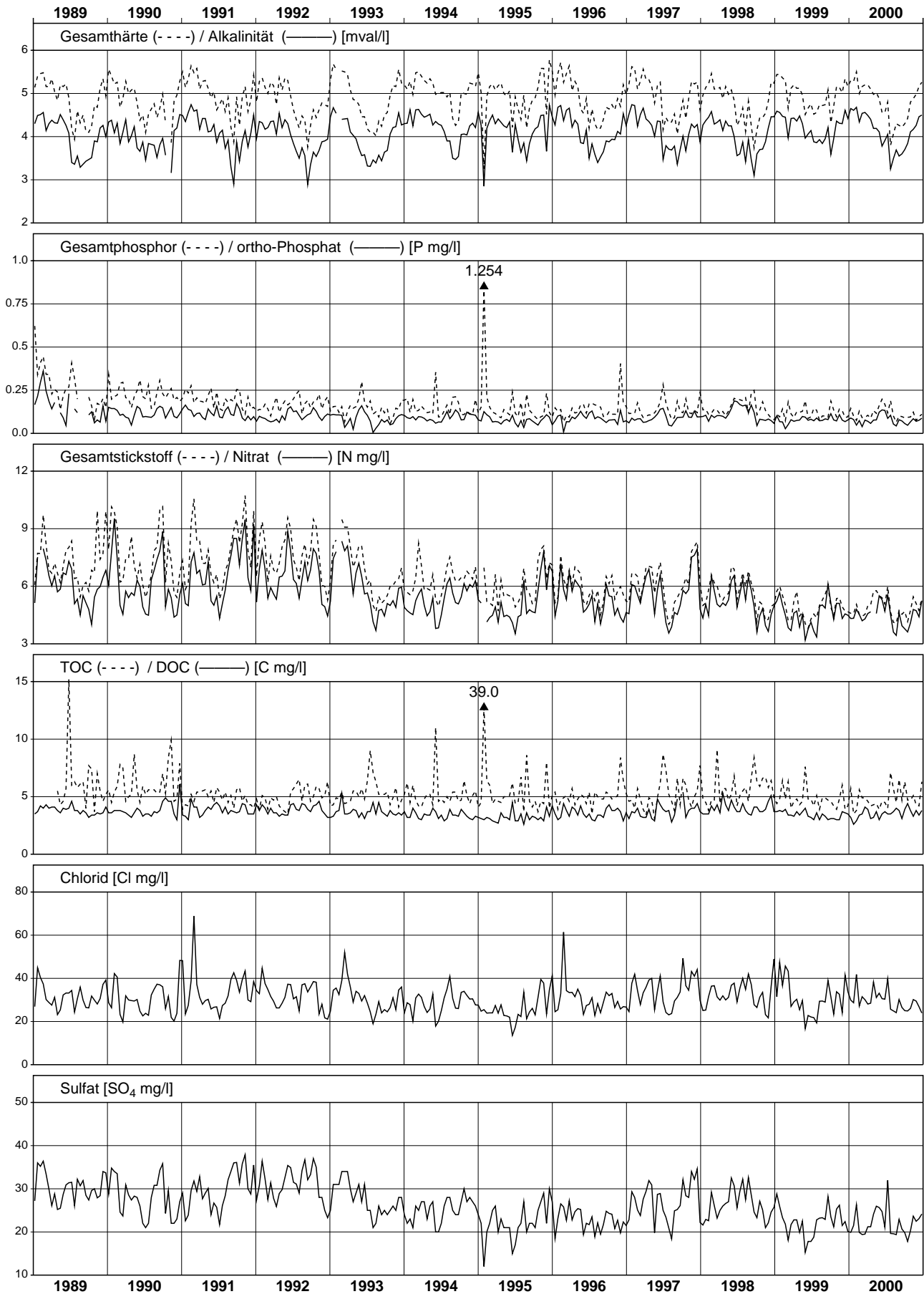
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Glatt - Rheinsfelden

Messnetz NADUF

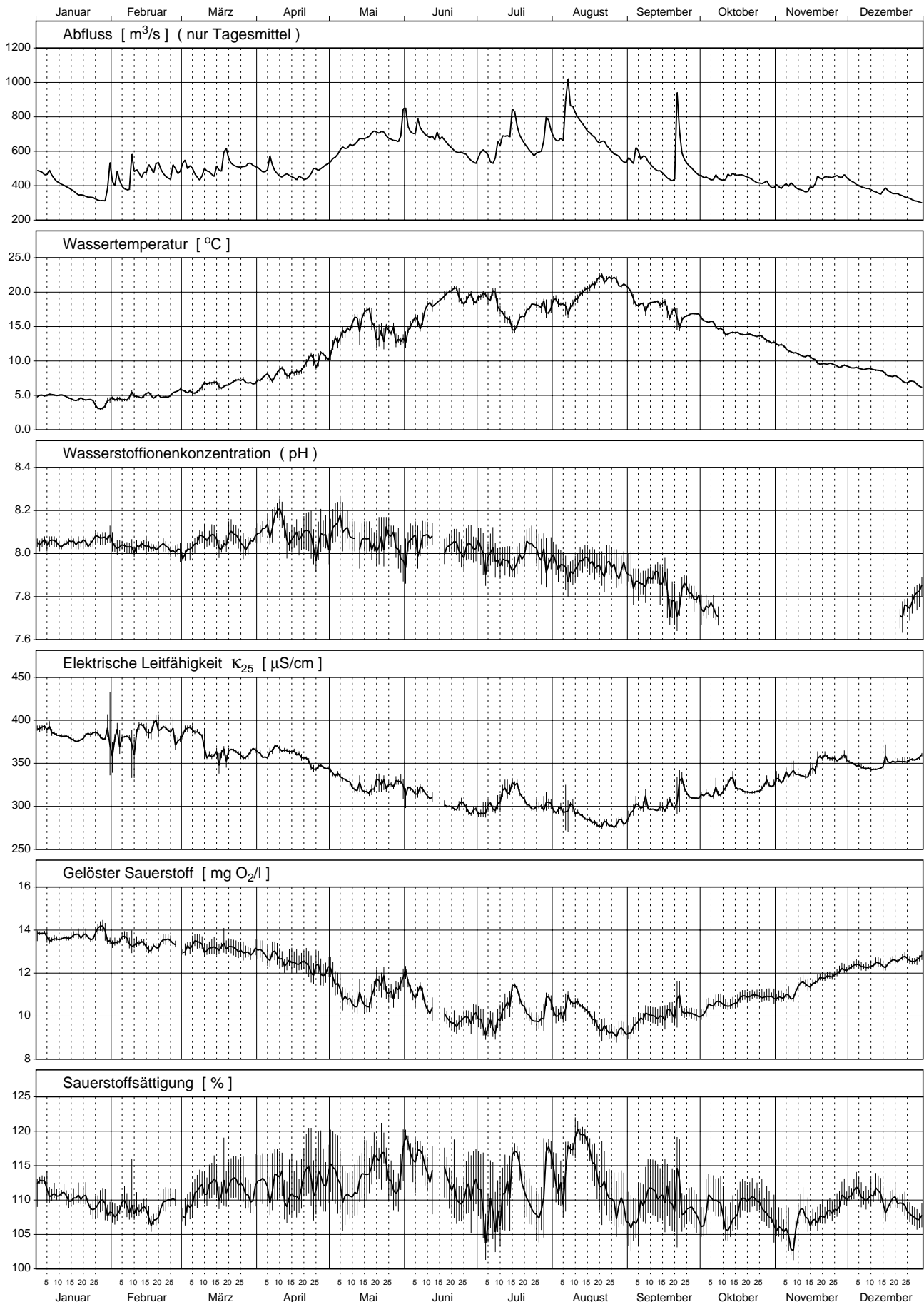
Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



Rhein - Rekingen

NADUF 2000

Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



Rhein - Rekingen 2000

Teil 1/4

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Abfluss- summe Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	20.12.	17.00	3.01.	17.10	336	529	640	5.1	8.1	385	13.6	111	3.60	3.08
2	3.01.	17.10	17.01.	17.15	336	421	509	4.9	8.1	384	13.7	111	3.76	3.06
3	17.01.	17.15	31.01.	13.00	332	344	410	4.0	8.1	383	13.8	110	3.64	2.91
4	31.01.	13.00	14.02.	17.00	340	446	545	4.7	8.0	378	13.5	109	3.66	3.06
5	14.02.	17.00	28.02.	16.30	336	488	590	5.1	8.0	388	13.3	109	3.74	3.10
6	28.02.	16.30	13.03.	16.00	335	488	589	6.0	8.0	379	13.2	110	3.70	3.08
7	13.03.	16.00	27.03.	17.30	338	521	633	6.8	8.1	361	13.1	112	3.56	2.91
8	27.03.	17.30	10.04.	17.10	336	505	610	7.4	8.1	363	12.9	112	3.54	2.87
9	10.04.	17.10	25.04.	17.40	360	457	593	9.0	8.1	358	12.4	112	3.48	2.76
10	25.04.	17.40	8.05.	17.15	312	555	623	12.1	8.1	340	11.7	113	3.32	2.68
11	8.05.	17.15	22.05.	17.15	336	677	819	15.5	8.1	322	10.9	114	3.14	2.51
12	22.05.	17.15	5.06.	17.15	336	713	863	14.0	8.0	324	11.4	115	3.14	2.53
13	5.06.	17.15	19.06.	17.00	336	693	838	18.0	8.1	311	10.5	115	3.12	2.46
14	19. 6.	17.00	1. 7.	6.30	278	577	577	19.4	8.0	298	9.8	111	2.98	2.31
15	1. 7.	6.30	3.7.	15.00	57	594	121	19.5	8.0	291	9.8	111	---	---
16	3.07.	15.00	17.07.	16.40	338	659	802	17.5	8.0	310	10.1	110	3.04	2.47
17	17.07.	16.40	31.07.	16.50	336	655	792	17.4	8.0	303	10.3	112	2.98	2.32
18	31.07.	16.50	14.08.	10.00	329	778	921	18.6	7.9	295	10.4	116	2.98	2.32
19	14.08.	10.00	28.08.	16.45	343	649	801	21.6	7.9	280	9.5	113	2.66	2.07
20	28.08.	16.45	11.09.	11.00	330	556	661	19.2	7.9	294	9.7	109	2.88	2.28
21	11.09.	11.00	25.09.	16.50	342	534	657	17.3	7.8	306	10.2	110	2.94	2.38
22	25.09.	16.50	9.10.	16.50	336	462	559	16.0	7.8	313	10.3	109	3.06	2.42
23	9.10.	16.50	23.10.	11.00	330	451	536	14.0	---	321	10.7	108	3.08	2.46
24	23.10.	11.00	6.11.	16.30	342	406	499	12.8	---	327	10.9	107	3.12	2.49
25	6.11.	16.30	20.11.	16.50	336	399	483	10.6	---	342	11.4	107	3.34	2.67
26	20.11.	16.50	4.12.	16.30	336	444	537	9.3	---	355	12.1	109	3.44	2.78
27	4.12.	16.30	18.12.	10.00	329	377	447	8.6	---	346	12.4	110	3.36	2.67
\bar{x}	Mittelwert:					533	---	12.4	8.0	335	11.5	---	3.25	2.62
Max	Maximum:					778	---	21.6	8.1	388	13.8	---	3.76	3.10
Min	Minimum:					344	---	4.0	7.8	280	9.5	---	2.66	2.07
N	Anzahl Werte:					27	---	27	22	27	27	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Rhein - Rekingen 2000

Teil 3/4

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	1.81	958	0.018	9.5	0.053	28.0	2.4	1.27	4.1	2.17	11	5.8	2.6	1.38	1.5	0.77
2	1.73	728	0.015	6.3	0.026	10.9	1.6	0.67	2.2	0.93	8	3.4	1.3	0.55	0.7	0.29
3	1.67	574	0.014	4.8	0.025	8.6	1.7	0.58	2.7	0.93	2	0.7	1.3	0.45	0.2	0.08
4	1.80	802	0.015	6.7	0.041	18.3	3.1	1.38	4.5	2.00	3	1.3	1.9	0.85	0.8	0.34
5	1.89	923	0.013	6.4	0.029	14.2	2.4	1.17	3.3	1.61	2	1.0	1.5	0.73	0.4	0.21
6	1.80	878	0.017	8.3	0.029	14.1	2.5	1.22	3.1	1.51	---	---	---	---	---	---
7	1.80	938	0.012	6.3	0.031	16.2	2.4	1.25	3.0	1.56	2	1.0	1.0	0.52	0.4	0.22
8	2.26	1141	0.005	2.5	0.019	9.6	2.0	1.01	4.2	2.12	7	3.5	1.4	0.71	1.0	0.49
9	1.78	814	0.006	2.7	0.019	8.7	1.9	0.87	2.0	0.91	6	2.7	1.2	0.55	1.2	0.55
10	1.30	722	0.004	2.2	0.021	11.7	2.4	1.33	2.8	1.55	2	1.1	1.1	0.61	0.4	0.22
11	1.08	731	0.004	2.7	0.023	15.6	2.3	1.56	2.6	1.76	8	5.4	3.7	2.51	0.6	0.39
12	1.25	892	0.004	2.9	0.052	37.1	2.6	1.85	3.5	2.50	4	2.9	1.7	1.21	1.0	0.72
13	1.27	881	<0.002	0.7	0.034	23.6	2.3	1.59	3.3	2.29	2	1.4	2.0	1.39	0.9	0.60
14	1.08	624	0.008	4.6	0.013	7.5	2.5	1.44	2.7	1.56	---	---	---	---	---	---
15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
16	1.31	864	0.008	5.3	0.046	30.3	2.6	1.71	3.5	2.31	4	2.6	2.3	1.52	1.2	0.79
17	1.15	753	0.006	3.9	0.015	9.8	2.6	1.70	3.2	2.10	3	2.0	1.4	0.92	0.8	0.52
18	1.15	894	0.003	2.3	0.045	35.0	3.3	2.57	5.6	4.35	15	11.7	2.9	2.25	3.0	2.34
19	0.87	565	0.004	2.6	0.016	10.4	2.8	1.82	3.4	2.21	---	---	---	---	---	---
20	0.96	534	0.007	3.9	0.072	40.0	2.4	1.33	3.0	1.67	5	2.8	1.6	0.89	0.7	0.37
21	1.42	758	0.010	5.3	0.052	27.8	2.5	1.33	4.4	2.35	3	1.6	2.3	1.23	1.4	0.75
22	1.18	546	0.013	6.0	0.019	8.8	2.6	1.20	3.1	1.43	---	---	---	---	---	---
23	1.08	487	0.007	3.2	0.018	8.1	2.4	1.08	2.5	1.13	2	0.9	1.4	0.63	0.4	0.17
24	1.28	519	0.008	3.2	0.026	10.5	2.2	0.89	2.3	0.93	2	0.8	2.5	1.01	0.2	0.08
25	1.44	574	0.013	5.2	0.015	6.0	2.6	1.04	3.5	1.40	3	1.2	1.7	0.68	1.0	0.38
26	1.40	622	0.012	5.3	0.020	8.9	2.3	1.02	3.1	1.38	---	---	---	---	---	---
27	1.44	542	0.015	5.7	0.023	8.7	2.5	0.94	4.4	1.66	2	0.8	2.3	0.87	0.3	0.11
\bar{x}	1.41	745	0.009	4.6	0.032	16.7	2.5	1.30	3.4	1.79	5	2.6	1.9	1.02	0.9	0.50
Max	2.26	1141	0.018	9.5	0.072	40.0	3.3	2.57	5.6	4.35	15	11.7	3.7	2.51	3.0	2.34
Min	0.87	487	<0.002	0.7	0.013	6.0	1.6	0.58	2.0	0.91	2	0.7	1.0	0.45	0.2	0.08
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	21	21	21	21	21	21

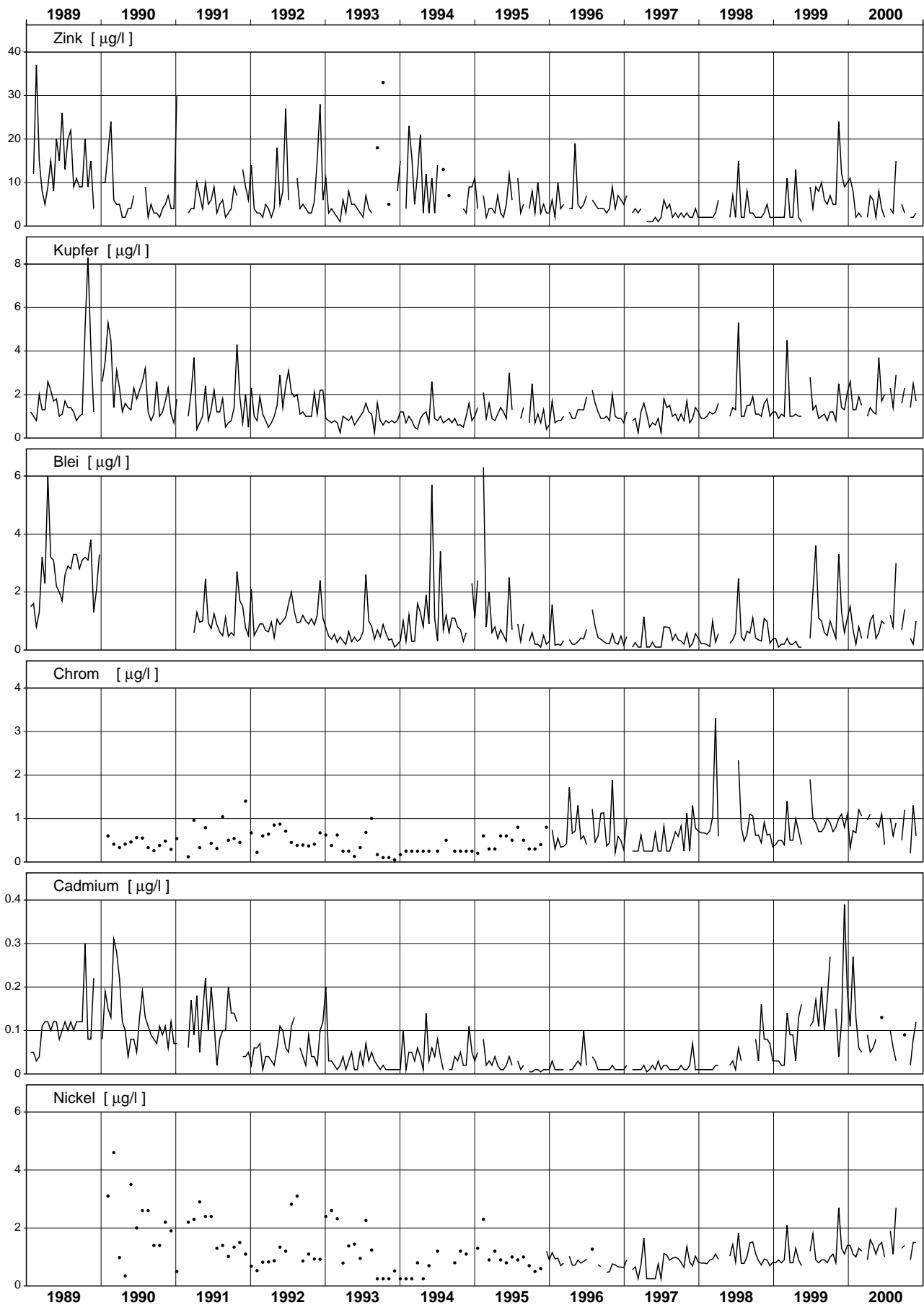
Rhein - Rekingen 2000

Nr.	Chrom		Cadmium		Nickel	
	Cr		Cd		Ni	
	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	0.3	0.17	0.11	0.06	1.4	0.75
2	0.7	0.30	0.27	0.11	1.1	0.45
3	0.7	0.23	0.13	0.04	1.0	0.35
4	1.2	0.53	0.06	0.03	1.3	0.57
5	1.1	0.52	0.05	0.02	1.2	0.58
6	---	---	---	---	---	---
7	1.0	0.51	0.09	0.05	0.9	0.49
8	1.1	0.56	0.05	0.03	1.6	0.78
9	---	---	0.06	0.03	1.4	0.64
10	0.9	0.50	0.08	0.04	1.1	0.61
11	0.8	0.54	---	---	1.4	0.93
12	1.1	0.78	0.13	0.09	1.5	1.06
13	0.4	0.28	---	---	1.0	0.70
14	---	---	---	---	---	---
15	---	---	---	---	---	---
16	1.0	0.66	0.10	0.07	1.9	1.25
17	0.6	0.39	0.06	0.04	1.1	0.73
18	0.9	0.70	0.03	0.02	2.7	2.06
19	---	---	---	---	---	---
20	0.5	0.28	---	---	1.3	0.74
21	1.2	0.64	0.09	0.05	1.4	0.75
22	---	---	---	---	---	---
23	0.2	0.09	0.02	0.01	0.9	0.42
24	1.3	0.53	0.08	0.03	1.5	0.59
25	0.6	0.24	0.12	0.05	1.5	0.58
26	---	---	---	---	---	---
27	0.7	0.26	0.06	0.02	2.1	0.79
\bar{x}	0.8	0.44	0.09	0.04	1.4	0.75
Max	1.3	0.78	0.27	0.11	2.7	2.06
Min	0.2	0.09	0.02	0.01	0.9	0.35
N	20	20	18	18	21	21

Rhein - Rekingen

Messnetz NADUF

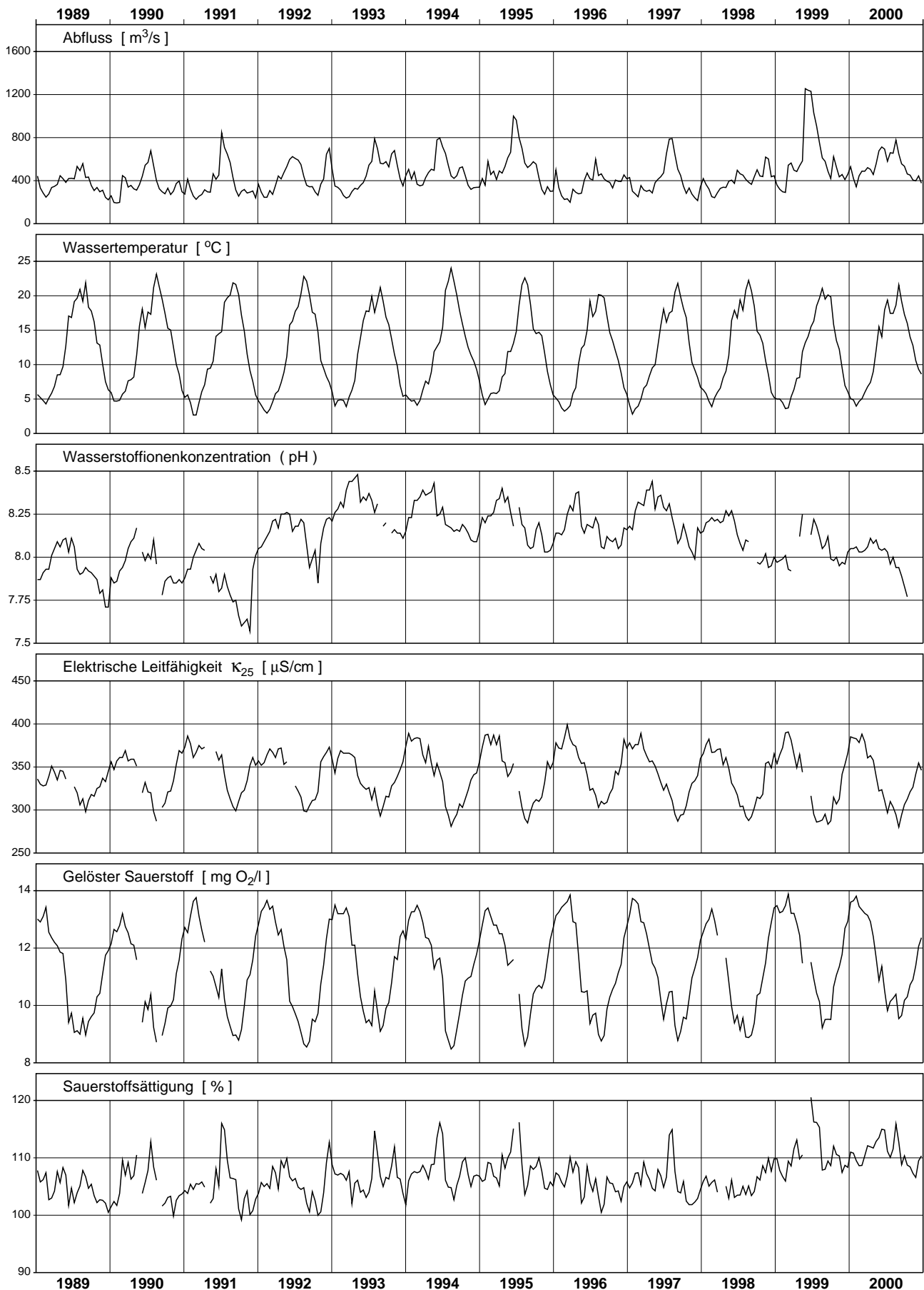
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Rhein - Rekingen

Messnetz NADUF

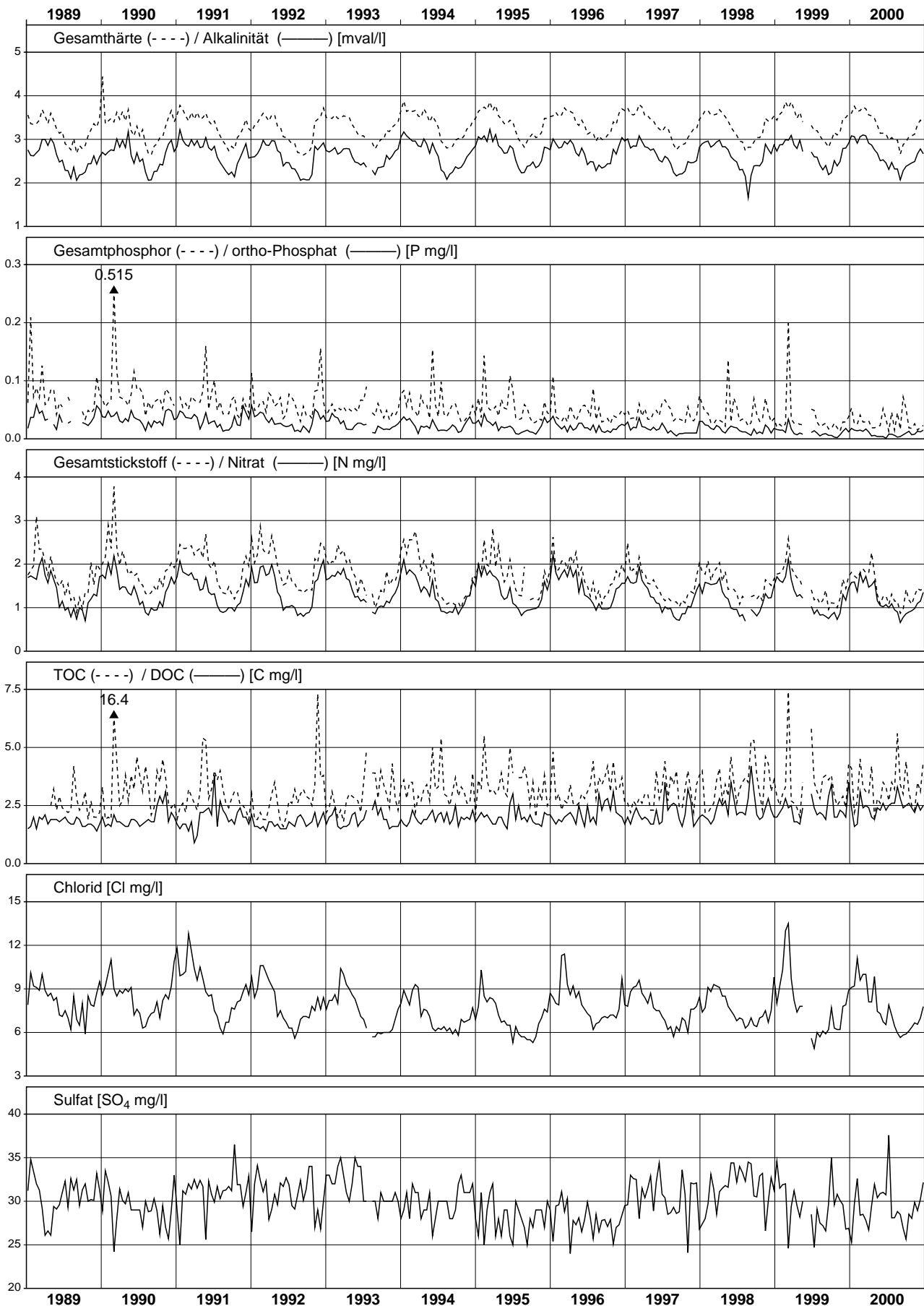
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

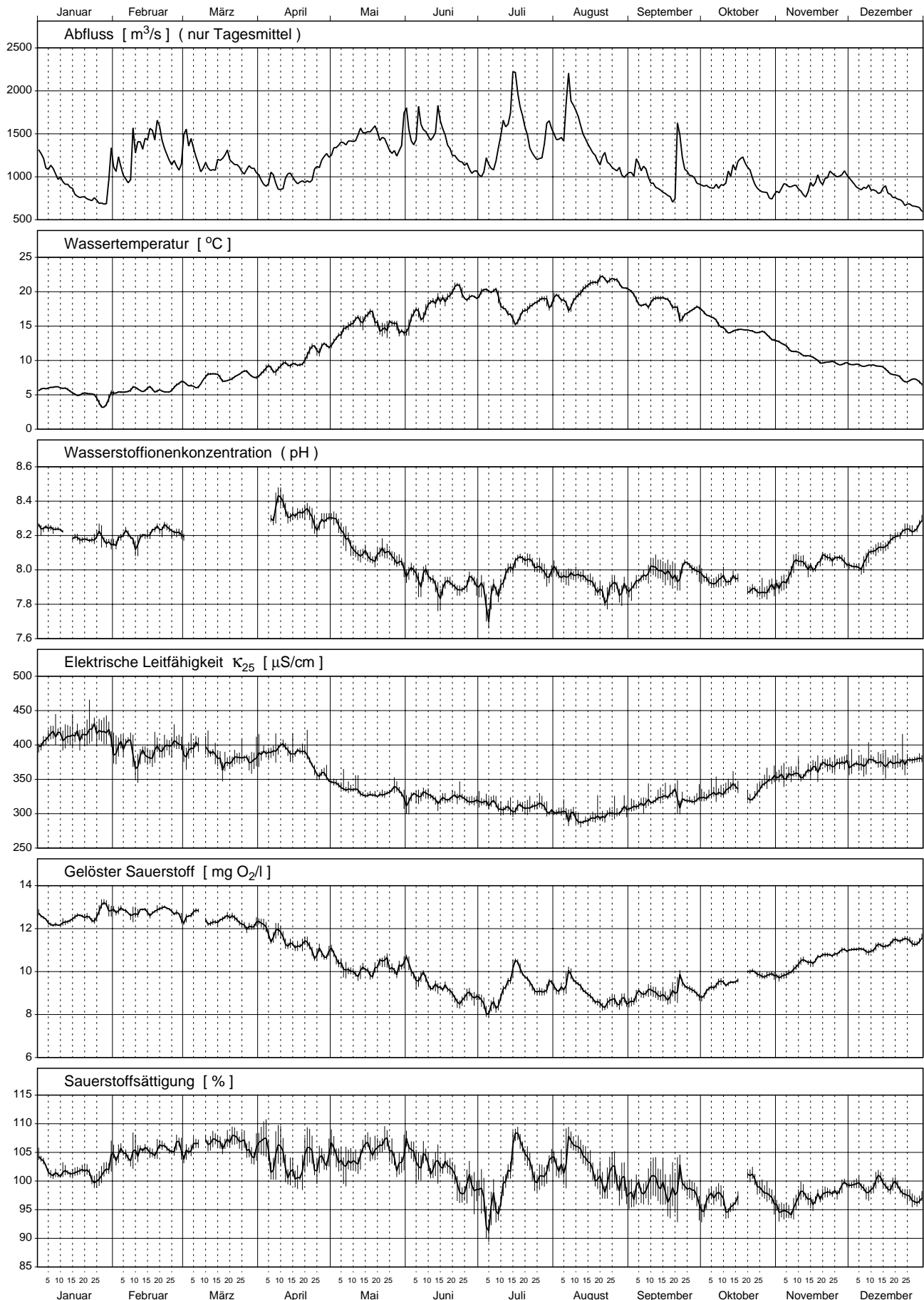


Rhein - Rekingen

Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Rhein - Weil, Palmrainbrücke 2000

Teil 1/4

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Abfluss- summe Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	20.12.	15.00	3.01.	13.15	334	1429	1718	5.8	8.2	385	12.5	103	3.68	3.19
2	3.01.	13.15	17.01.	15.00	338	976	1187	5.8	8.2	413	12.3	101	3.80	3.17
3	17.01.	15.00	31.01.	15.55	337	778	944	4.6	8.2	418	12.7	101	3.80	3.10
4	31.01.	15.55	14.02.	14.25	335	1197	1442	5.6	8.2	391	12.8	105	3.70	3.16
5	14.02.	14.25	28.02.	14.50	336	1363	1651	5.8	8.2	394	12.8	106	3.68	3.11
6	28.02.	14.50	13.03.	8.50	330	1239	1472	6.9	---	394	12.5	106	3.70	3.11
7	13.03.	8.50	27.03.	14.30	342	1155	1421	7.7	---	379	12.4	107	3.54	2.94
8	27.03.	14.30	10.04.	14.10	336	992	1199	8.3	---	386	12.0	105	3.54	2.92
9	10.04.	14.10	24.04.	11.35	333	957	1149	10.0	8.3	388	11.3	103	3.62	2.96
10	24.04.	11.35	8.05.	13.40	338	1279	1556	12.8	8.3	348	10.6	104	3.28	2.77
11	8.05.	13.40	22.05.	14.45	337	1496	1815	15.8	8.1	330	10.1	105	3.12	2.56
12	22.05.	14.45	5.06.	14.10	335	1424	1719	15.1	8.0	328	10.2	105	3.18	2.62
13	5.06.	14.10	19.06.	14.00	336	1549	1872	18.1	7.9	324	9.4	103	3.10	2.53
14	19.06.	14.00	3.07.	14.25	336	1127	1364	19.8	7.9	321	8.8	99	2.98	2.41
15	3.07.	14.25	17.07.	10.30	332	1511	1807	18.3	7.9	310	9.0	99	2.86	2.36
16	17.07.	10.30	31.07.	13.20	339	1465	1787	17.9	8.0	310	9.5	103	2.80	2.57
17	31.07.	13.20	14.08.	8.05	331	1652	1967	19.0	8.0	297	9.4	105	2.88	2.37
18	14.08.	8.05	28.08.	14.40	343	1213	1496	21.6	7.9	296	8.6	101	2.78	2.23
19	28.08.	14.40	12.09.	15.40	361	1039	1350	19.2	7.9	312	8.9	99	2.90	2.37
20	12.09.	15.40	25.09.	14.30	311	982	1099	17.9	8.0	324	9.1	99	2.92	2.40
21	25.09.	14.30	9.10.	13.45	335	923	1114	16.7	8.0	324	9.2	97	2.98	2.42
22	9.10.	13.45	23.10.	13.45	336	1071	1295	14.4	7.9	332	9.7	98	3.08	2.52
23	23.10.	13.45	6.11.	11.05	333	835	1002	13.2	7.9	347	9.8	97	3.20	2.61
24	6.11.	11.05	20.11.	8.45	334	885	1063	10.7	8.0	361	10.4	97	3.40	2.80
25	20.11.	8.45	4.12.	12.45	340	998	1221	9.6	8.1	372	10.9	99	3.52	2.92
26	4.12.	12.45	18.12.	13.30	337	851	1031	9.1	8.1	374	11.1	99	3.50	2.89
\bar{x}	Mittelwert:					1169	---	12.7	8.1	352	10.6	---	3.27	2.72
Max	Maximum:					1652	---	21.6	8.3	418	12.8	---	3.80	3.19
Min	Minimum:					778	---	4.6	7.9	296	8.6	---	2.78	2.23
N	Anzahl Werte:					26	---	26	23	26	26	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Rhein - Weil, Palmrainbrücke 2000

Teil 2/4

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	60.5	86.5	8.0	11.5	1.93	2.76	8.1	11.6	10.3	14.7	22	31.4	6.6	9.43	1.82	2600
2	61.7	60.2	8.8	8.5	1.97	1.92	9.1	8.9	11.9	11.6	26	25.4	7.0	6.83	1.92	1874
3	61.3	47.7	9.0	7.0	2.12	1.65	12.0	9.3	14.7	11.4	29	22.6	6.8	5.29	1.96	1525
4	60.1	72.0	8.5	10.2	2.01	2.41	10.1	12.1	12.4	14.8	24	28.1	6.3	7.54	1.96	2347
5	59.7	81.4	8.5	11.6	2.13	2.90	8.6	11.7	11.5	15.7	24	32.2	6.0	8.18	1.88	2563
6	60.1	74.5	8.5	10.5	2.00	2.48	8.6	10.7	12.5	15.5	24	29.4	6.4	7.93	1.87	2318
7	56.1	64.8	9.0	10.4	2.07	2.39	8.8	10.2	11.5	13.3	24	28.1	5.5	6.35	1.52	1756
8	55.7	55.3	9.2	9.2	2.06	2.04	9.2	9.1	12.1	12.0	29	28.3	4.9	4.86	1.54	1528
9	56.5	54.1	9.7	9.3	1.86	1.78	9.5	9.1	13.6	13.0	29	27.4	4.6	4.40	1.80	1723
10	52.1	66.6	8.3	10.6	1.73	2.21	7.5	9.6	9.7	12.4	27	34.1	4.0	5.12	1.37	1752
11	49.3	73.7	8.0	12.0	1.72	2.57	7.1	10.6	7.8	11.7	27	40.7	4.2	6.28	1.02	1526
12	49.7	70.8	8.5	12.1	1.76	2.51	7.5	10.7	8.4	12.0	27	39.1	3.7	5.27	1.23	1751
13	50.1	77.6	7.3	11.3	1.73	2.68	6.3	9.8	9.1	14.0	29	45.4	3.5	5.42	1.46	2261
14	47.7	53.7	7.3	8.2	1.57	1.77	7.2	8.1	10.1	11.4	27	30.1	2.7	3.04	1.09	1228
15	45.3	68.4	7.3	11.0	1.47	2.22	6.4	9.7	8.2	12.3	23	35.1	3.2	4.84	1.12	1693
16	44.5	65.2	7.1	10.3	1.65	2.42	---	---	7.1	10.3	---	---	3.2	4.69	0.92	1348
17	46.1	76.1	7.1	11.6	1.63	2.69	5.4	8.9	6.3	10.3	23	37.3	2.8	4.62	0.94	1553
18	43.3	52.5	7.5	9.1	1.89	2.29	7.2	8.7	7.7	9.4	26	31.4	2.5	3.03	0.96	1165
19	45.7	47.5	7.5	7.8	1.74	1.81	7.3	7.6	8.5	8.8	25	26.2	3.1	3.22	1.06	1101
20	46.1	45.3	7.5	7.4	1.92	1.89	8.2	8.1	9.6	9.4	25	24.8	3.3	3.24	1.02	1002
21	47.3	43.6	7.5	7.0	1.82	1.68	8.7	8.0	9.5	8.7	25	23.5	3.2	2.95	1.11	1024
22	49.3	52.8	7.5	8.1	1.88	2.01	8.0	8.6	12.9	13.8	25	27.2	3.9	4.17	1.14	1220
23	51.3	42.8	7.8	6.5	1.94	1.62	9.1	7.6	10.8	9.0	29	24.0	4.0	3.34	1.29	1077
24	54.5	48.2	8.3	7.3	2.12	1.88	8.9	7.9	10.5	9.3	26	23.1	4.8	4.25	1.43	1265
25	56.5	56.4	8.5	8.5	1.92	1.92	8.3	8.3	10.4	10.4	26	25.9	5.8	5.79	1.47	1467
26	57.3	48.8	7.8	6.6	1.69	1.44	8.5	7.2	11.3	9.6	28	23.7	5.5	4.68	1.61	1370
\bar{x}	52.2	61.0	8.0	9.4	1.84	2.15	8.0	9.3	10.0	11.7	26	29.8	4.4	5.18	1.38	1617
Max	61.7	86.5	9.7	12.1	2.13	2.90	12.0	12.1	14.7	15.7	29	45.4	7.0	9.43	1.96	2600
Min	43.3	42.8	7.1	6.5	1.47	1.44	5.4	7.2	6.3	8.7	22	22.6	2.5	2.95	0.92	1002
N	26	26	26	26	26	26	25	25	26	26	25	25	26	26	26	26

Rhein - Weil, Palmrainbrücke 2000

Teil 3/4

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	2.09	2986	0.026	37	0.076	109	1.9	2.71	3.7	5.29	4	5.7	1.5	2.1	0.9	1.3
2	2.21	2157	0.020	20	0.036	35	2.1	2.05	3.4	3.32	5	4.9	1.2	1.2	0.5	0.4
3	2.17	1688	0.019	15	0.035	27	2.1	1.63	2.9	2.26	2	1.6	1.3	1.0	0.1	0.1
4	2.14	2562	0.025	30	0.064	77	2.0	2.39	3.9	4.67	4	4.8	2.2	2.6	0.7	0.8
5	2.14	2918	0.014	19	0.024	33	2.2	3.00	4.0	5.45	5	6.8	2.2	3.0	0.9	1.2
6	2.08	2578	0.019	24	0.046	57	3.0	3.72	3.6	4.46	6	7.4	1.4	1.7	1.1	1.3
7	1.96	2264	0.011	13	0.033	38	2.5	2.89	3.7	4.27	2	2.3	1.0	1.2	0.3	0.4
8	1.87	1855	0.009	9	0.031	31	2.8	2.78	3.2	3.17	1	1.0	1.1	1.1	0.3	0.2
9	2.00	1915	0.008	8	0.033	32	2.4	2.30	2.6	2.49	2	1.9	1.2	1.1	0.3	0.3
10	1.52	1944	0.008	10	0.036	46	2.0	2.56	2.3	2.94	1	1.3	1.1	1.4	0.4	0.5
11	1.20	1795	0.008	12	0.041	61	1.5	2.24	1.9	2.84	2	3.0	1.1	1.6	0.3	0.5
12	1.48	2107	0.017	24	0.049	70	3.5	4.98	3.6	5.13	2	2.8	1.4	2.0	0.5	0.7
13	1.55	2400	0.014	22	0.046	71	2.1	3.25	4.4	6.81	3	4.6	2.1	3.3	1.0	1.6
14	1.29	1453	0.003	3	0.036	41	1.9	2.14	2.9	3.27	1	1.1	1.2	1.4	0.4	0.4
15	1.36	2055	0.018	27	0.053	80	3.4	5.14	3.7	5.59	4	6.0	3.1	4.7	1.0	1.5
16	1.26	1846	0.010	15	0.012	18	1.8	2.64	3.1	4.54	10	14.7	5.1	7.5	2.0	2.9
17	1.25	2065	0.008	13	0.050	83	2.5	4.13	3.6	5.95	3	5.0	1.9	3.1	1.0	1.6
18	1.23	1492	0.008	10	0.022	27	2.2	2.67	2.8	3.40	1	1.2	1.3	1.6	0.3	0.4
19	1.26	1309	0.013	14	0.019	20	1.7	1.77	2.4	2.49	1	1.0	1.4	1.5	0.2	0.2
20	1.74	1709	0.016	16	0.031	30	2.4	2.36	4.4	4.32	7	6.9	2.1	2.1	1.4	1.4
21	1.39	1283	0.020	18	0.031	29	3.7	3.41	4.2	3.88	1	0.9	1.4	1.3	0.3	0.3
22	1.39	1488	0.017	18	0.033	35	2.9	3.10	3.1	3.32	2	2.1	1.5	1.6	0.4	0.4
23	1.68	1402	0.012	10	0.034	28	2.7	2.25	2.7	2.25	1	0.8	2.1	1.8	0.1	0.1
24	1.67	1477	0.020	18	0.030	27	2.1	1.86	2.7	2.39	3	2.7	1.9	1.7	0.2	0.2
25	1.64	1636	0.017	17	0.034	34	2.4	2.39	2.5	2.49	---	---	---	---	---	---
26	1.84	1565	0.019	16	0.041	35	2.6	2.21	4.6	3.91	4	3.4	1.6	1.4	0.1	0.1
\bar{x}	1.64	1921	0.014	17	0.039	45	2.4	2.79	3.3	3.88	3	3.8	1.8	2.1	0.6	0.8
Max	2.21	2986	0.026	37	0.076	109	3.7	5.14	4.6	6.81	10	14.7	5.1	7.5	2.0	2.9
Min	1.20	1283	0.003	3	0.012	18	1.5	1.63	1.9	2.25	1	0.8	1.0	1.0	0.1	0.1
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25

Rhein - Weil, Palmrainbrücke 2000

Teil 4/4

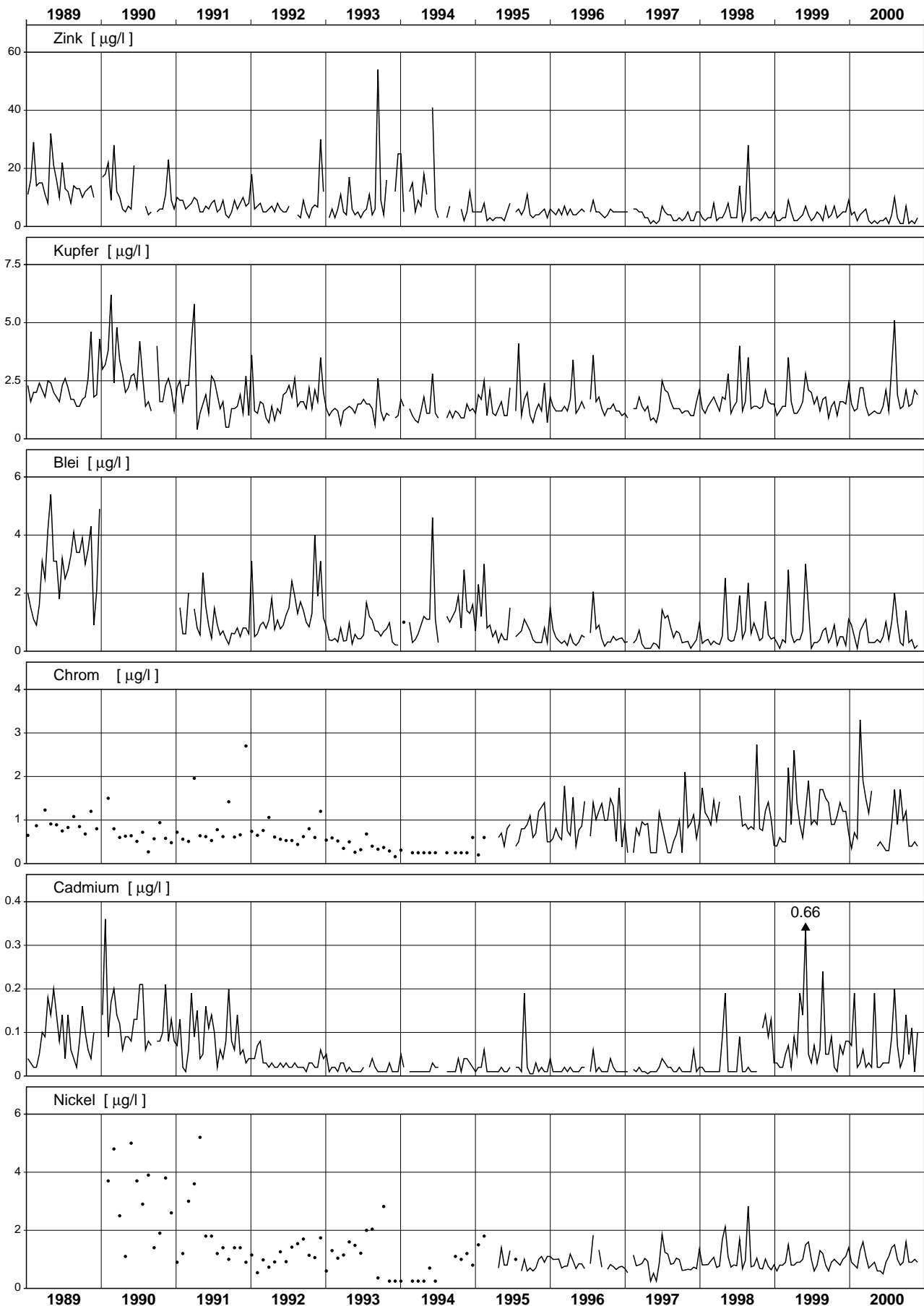
Nr.	Chrom		Cadmium		Nickel	
	Cr		Cd		Ni	
	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	0.4	0.5	0.07	0.10	0.9	1.21
2	0.7	0.7	0.19	0.19	0.8	0.75
3	0.6	0.5	0.02	0.02	0.7	0.56
4	3.3	4.0	0.03	0.04	1.3	1.52
5	1.9	2.6	0.06	0.08	1.6	2.13
6	1.5	1.8	0.02	0.02	1.1	1.36
7	1.2	1.3	0.03	0.03	0.7	0.83
8	1.7	1.7	0.02	0.02	0.8	0.82
9	---	---	0.19	0.18	0.9	0.86
10	0.4	0.5	0.02	0.03	0.6	0.77
11	0.5	0.7	0.02	0.03	0.6	0.93
12	0.4	0.6	0.03	0.04	0.5	0.77
13	0.3	0.5	0.03	0.05	0.9	1.41
14	0.3	0.3	0.03	0.03	1.1	1.24
15	0.9	1.4	0.09	0.14	1.4	2.12
16	1.7	2.5	0.20	0.29	1.5	2.18
17	0.9	1.5	0.07	0.12	1.0	1.70
18	1.7	2.1	0.02	0.02	0.8	1.01
19	1.0	1.0	0.04	0.04	0.9	0.95
20	1.2	1.2	0.14	0.14	1.6	1.57
21	0.4	0.4	0.05	0.05	0.9	0.83
22	0.4	0.4	0.11	0.12	0.9	0.96
23	0.5	0.4	0.01	0.01	1.0	0.83
24	0.4	0.4	0.10	0.09	0.9	0.83
25	---	---	---	---	---	---
26	0.6	0.5	0.10	0.09	1.5	1.28
\bar{x}	1.0	1.1	0.07	0.08	1.0	1.18
Max	3.3	4.0	0.20	0.29	1.6	2.18
Min	0.3	0.3	0.01	0.01	0.5	0.56
N	24	24	25	25	25	25

Rhein - Weil, Palmrainbrücke

Bis 1994 wurden die Messwerte bei Village-Neuf erhoben.

Messnetz NADUF

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

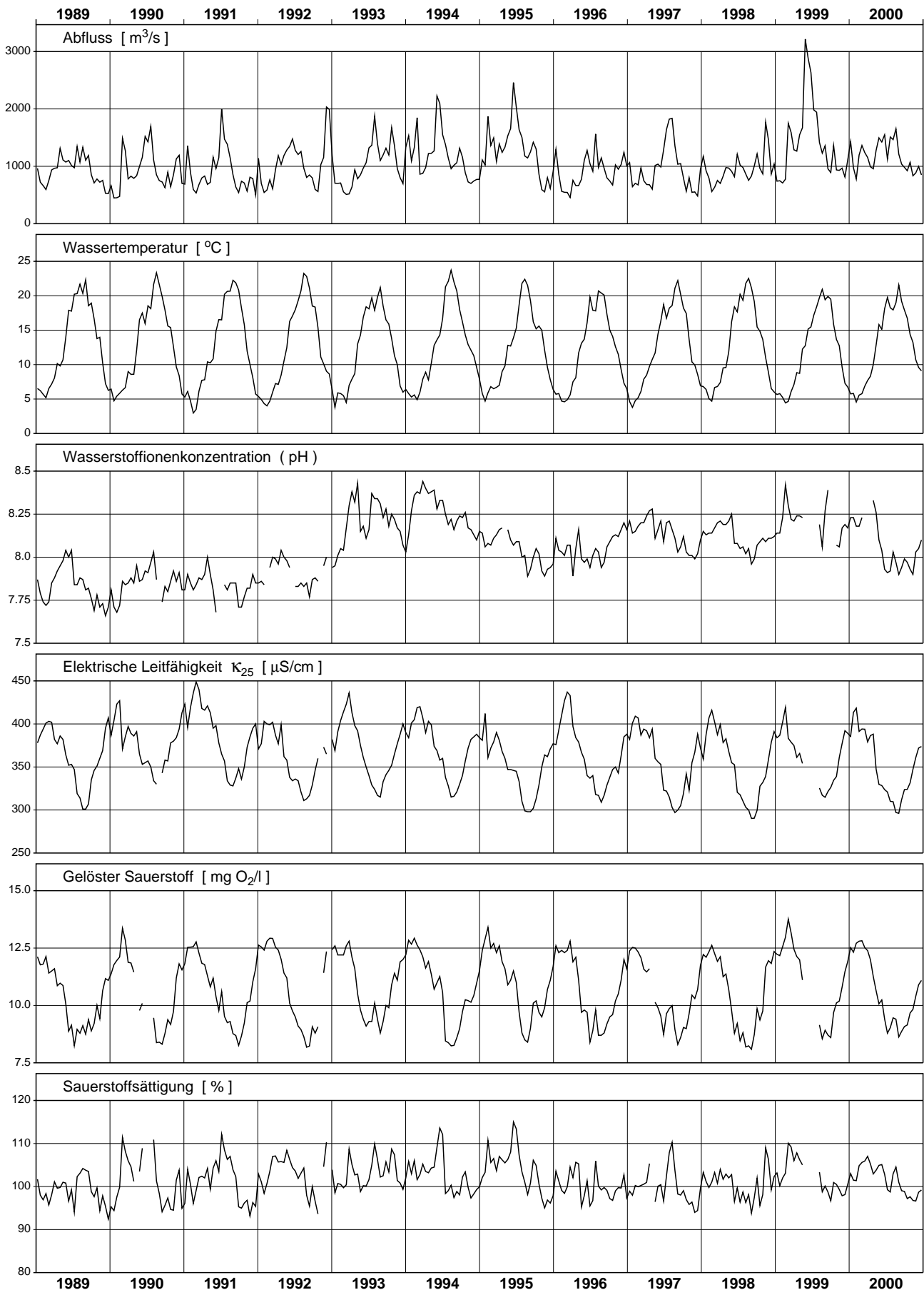


Rhein - Weil, Palmrainbrücke

Bis 1994 wurden die Messwerte in Village-Neuf erhoben

Messnetz NADUF

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

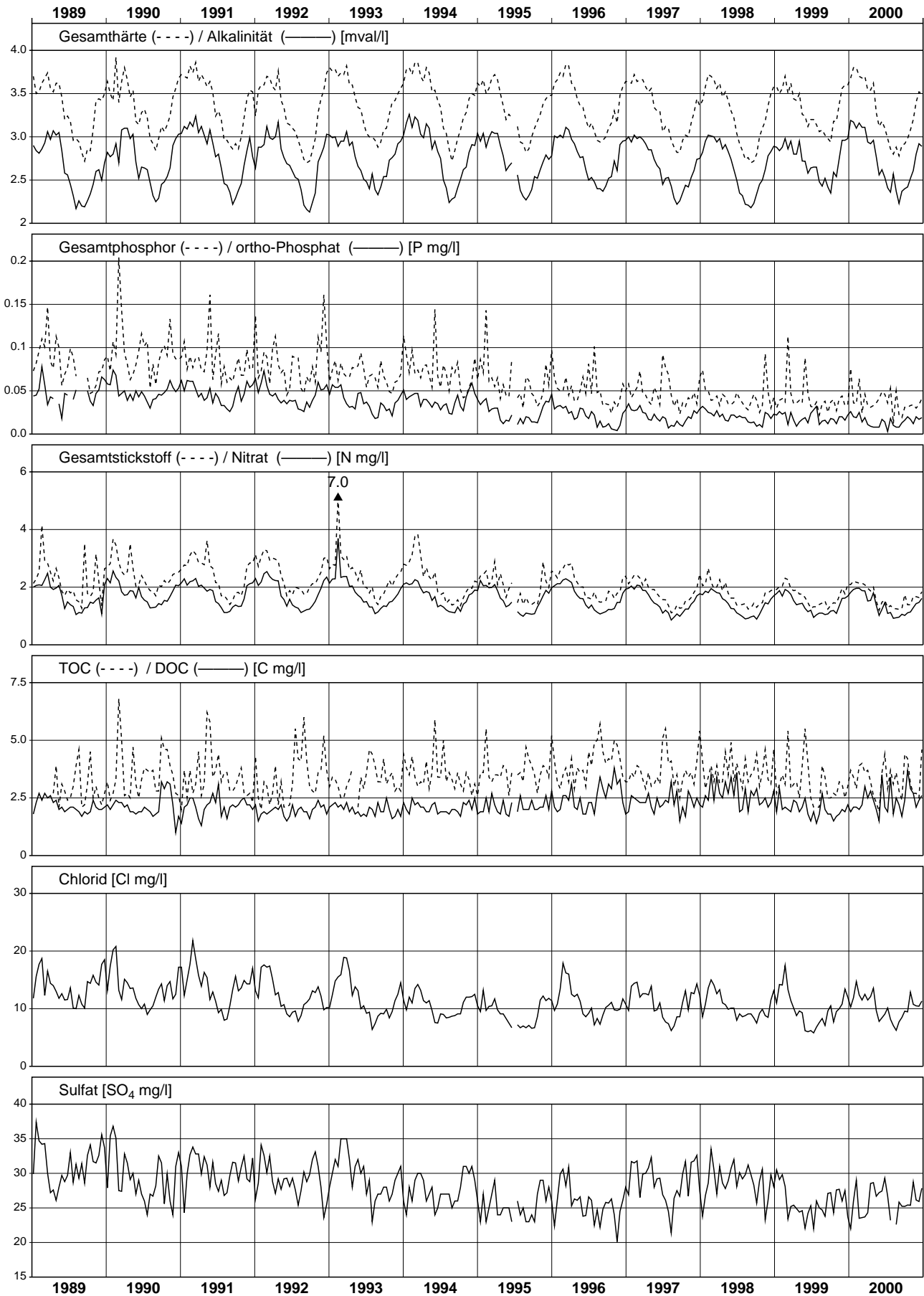


Rhein - Weil, Palmrainbrücke

Bis 1994 wurden die Messwerte in Village-Neuf erhoben.

Messnetz NADUF

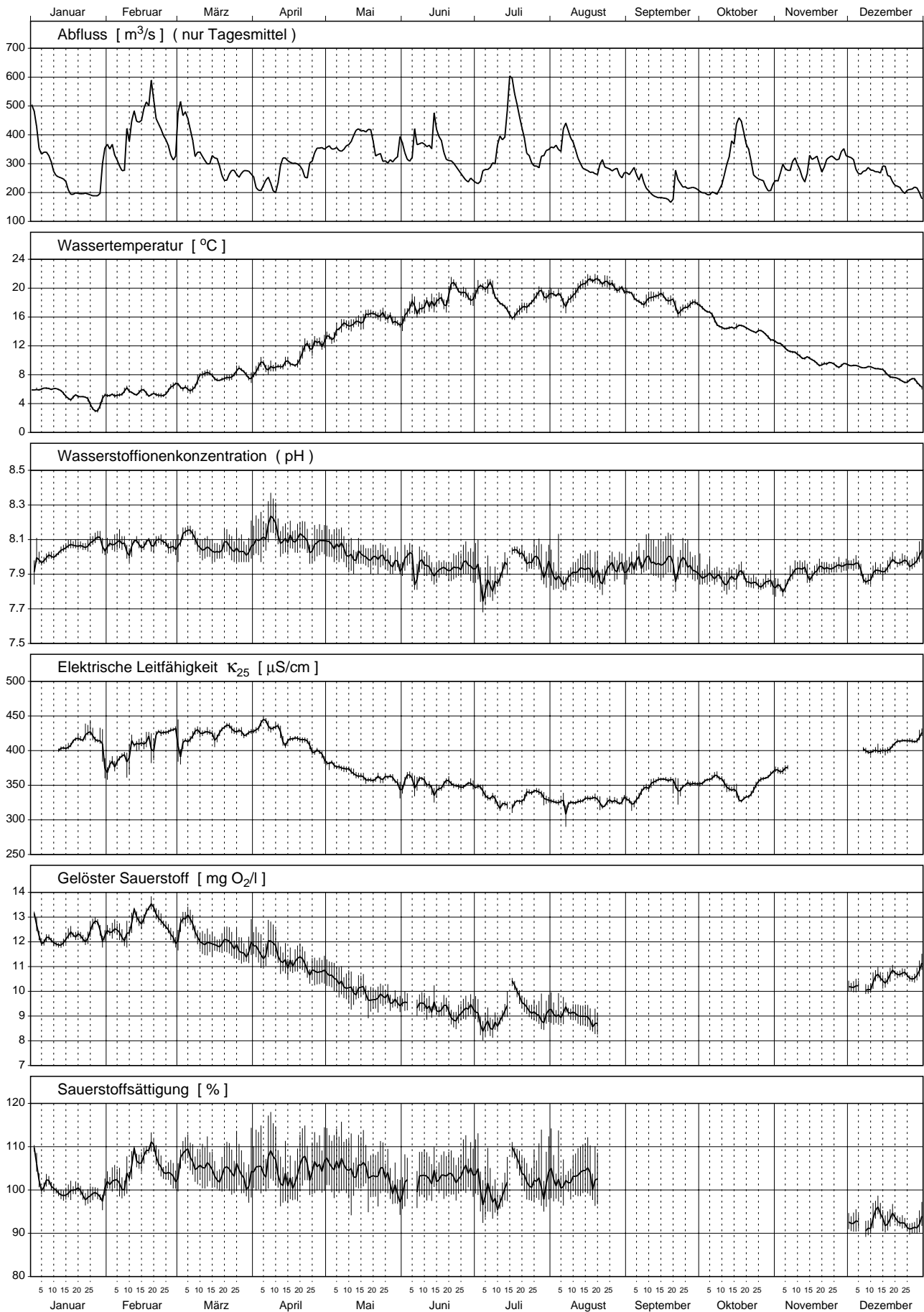
Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



Aare - Brugg

NADUF 2000

Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



Aare - Brugg 2000

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Abfluss- summe Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	20.12.	6.35	3.01.	6.50	336	483	584	5.9	8.1	---	12.6	105	3.86	3.24
2	3.01.	6.50	17.01.	6.50	336	292	353	5.8	8.0	---	12.1	100	4.28	3.59
3	17.01.	6.50	31.01.	6.25	336	205	248	4.4	8.1	417	12.4	99	4.30	3.57
4	31.01.	6.25	14.02.	6.30	336	367	444	5.4	8.1	390	12.5	103	3.96	3.38
5	14.02.	6.30	28.02.	6.45	336	447	541	5.5	8.1	418	12.9	107	4.08	3.44
6	28.02.	6.45	13.03.	6.30	336	391	473	6.8	8.1	419	12.4	106	4.10	3.44
7	13.03.	6.30	27.03.	6.45	336	280	339	7.8	8.1	428	11.9	104	4.14	3.44
8	27.03.	6.45	10.04.	6.35	336	242	293	8.6	8.1	432	11.7	105	4.02	3.35
9	10.04.	6.35	24.04.	22.00	351	286	362	10.1	8.1	418	11.2	104	3.98	3.23
10	24.04.	22.00	8.05.	7.15	321	348	402	13.1	8.1	387	10.7	106	3.76	3.07
11	8.05.	7.15	22.05.	6.40	335	391	472	15.6	8.0	364	9.9	104	3.58	2.92
12	22.05.	6.40	5.06.	6.30	336	326	395	15.9	8.0	358	9.7	102	3.54	2.88
13	5.06.	6.30	21.06.	14.10	392	369	521	17.9	7.9	351	9.3	103	3.48	2.86
14	21.06.	14.10	3.07.	6.40	281	258	261	19.5	7.9	349	9.1	104	3.44	2.78
15	3.07.	6.40	17.07.	7.30	337	378	458	18.5	7.9	328	8.9	100	3.12	2.56
16	17.07.	7.30	31.07.	8.20	337	364	442	18.1	8.0	334	9.3	103	3.30	2.70
17	31.07.	8.20	14.08.	6.35	334	365	440	19.0	7.9	325	9.1	103	3.18	2.56
18	14.08.	6.35	28.08.	6.40	336	282	341	20.8	7.9	328	---	---	3.20	2.57
19	28.08.	6.40	11.09.	6.45	336	254	307	18.9	8.0	333	---	---	3.20	2.65
20	11.09.	6.45	25.09.	6.40	336	200	242	18.2	8.0	354	---	---	3.34	2.78
21	25.09.	6.40	9.10.	8.05	337	205	249	17.0	7.9	356	---	---	3.40	2.80
22	9.10.	8.05	23.10.	6.30	334	348	419	14.5	7.9	341	---	---	3.30	2.70
23	23.10.	6.30	6.11.	6.50	336	246	298	13.1	7.8	364	---	---	3.48	2.86
24	6.11.	6.50	20.11.	6.55	336	293	354	10.4	7.9	---	---	---	3.62	3.00
25	20.11.	6.55	4.12.	6.40	336	319	385	9.4	8.0	---	---	---	3.82	3.21
26	4.12.	6.40	18.12.	6.50	336	275	333	8.8	7.9	400	10.4	93	3.90	3.24
\bar{x}	Mittelwert:					316	---	12.6	8.0	372	10.9	---	3.67	3.04
Max	Maximum:					483	---	20.8	8.1	432	12.9	---	4.30	3.59
Min	Minimum:					200	---	4.4	7.8	325	8.9	---	3.12	2.56
N	Anzahl Werte:					26	---	26	26	22	18	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

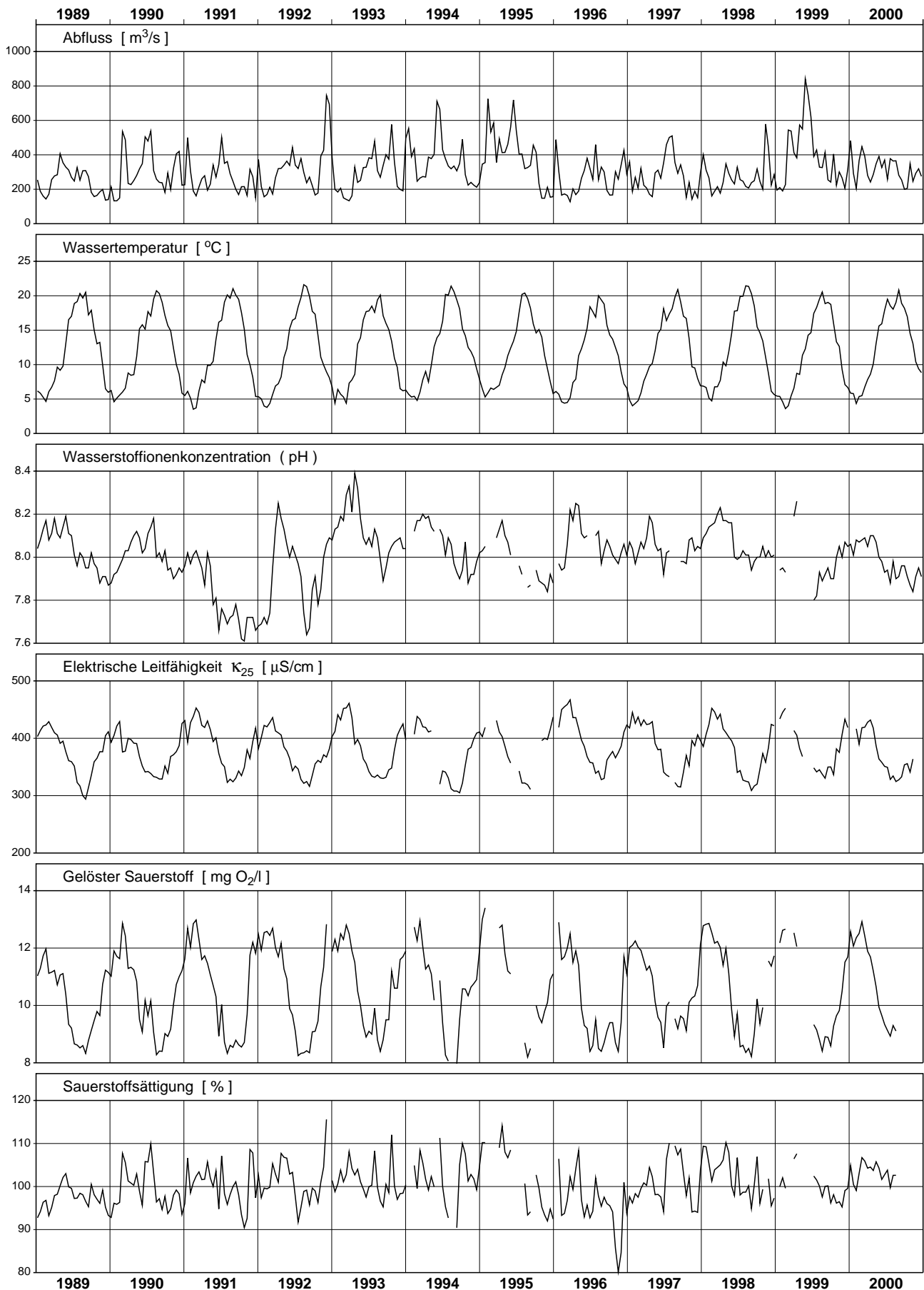
I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	2.43	1173	0.036	17.4	0.091	43.9	2.6	1.26	5.0	2.41	---	---	---	---	---	---
2	2.56	748	0.023	6.7	0.034	9.9	2.0	0.58	3.4	0.99	---	---	---	---	---	---
3	2.83	581	0.024	4.9	0.035	7.2	2.5	0.51	4.4	0.90	---	---	---	---	---	---
4	2.59	950	0.023	8.4	0.043	15.8	3.4	1.25	5.4	1.98	---	---	---	---	---	---
5	2.39	1069	0.020	8.9	0.051	22.8	2.7	1.21	4.8	2.15	---	---	---	---	---	---
6	2.39	935	0.023	9.0	0.048	18.8	4.0	1.57	4.2	1.64	---	---	---	---	---	---
7	2.74	768	0.012	3.4	0.032	9.0	2.5	0.70	3.6	1.01	---	---	---	---	---	---
8	2.76	668	0.008	1.9	0.016	3.9	2.7	0.65	3.3	0.80	---	---	---	---	---	---
9	2.58	737	0.007	2.0	0.026	7.4	3.5	1.00	4.8	1.37	---	---	---	---	---	---
10	2.27	790	0.005	1.7	0.025	8.7	3.5	1.22	5.2	1.81	---	---	---	---	---	---
11	1.51	590	0.008	3.1	0.059	23.1	2.4	0.94	2.7	1.06	---	---	---	---	---	---
12	1.85	604	0.029	9.5	0.131	42.8	3.5	1.14	3.8	1.24	---	---	---	---	---	---
13	1.94	717	0.032	11.8	0.062	22.9	2.4	0.89	3.5	1.29	---	---	---	---	---	---
14	1.82	470	0.014	3.6	0.040	10.3	2.6	0.67	3.1	0.80	---	---	---	---	---	---
15	1.70	642	0.024	9.1	0.055	20.8	3.1	1.17	4.2	1.59	---	---	---	---	---	---
16	1.85	674	0.010	3.6	0.018	6.6	2.8	1.02	4.2	1.53	---	---	---	---	---	---
17	1.58	577	0.010	3.7	0.041	15.0	3.5	1.28	4.5	1.64	---	---	---	---	---	---
18	1.59	448	0.011	3.1	0.028	7.9	3.2	0.90	3.7	1.04	---	---	---	---	---	---
19	1.68	427	0.027	6.9	0.030	7.6	2.7	0.69	3.5	0.89	---	---	---	---	---	---
20	2.02	404	0.027	5.4	0.044	8.8	2.6	0.52	3.9	0.78	---	---	---	---	---	---
21	1.89	388	0.027	5.5	0.034	7.0	2.7	0.55	3.2	0.66	---	---	---	---	---	---
22	1.64	571	0.019	6.6	0.043	15.0	2.8	0.97	2.8	0.97	---	---	---	---	---	---
23	1.82	448	0.028	6.9	0.043	10.6	2.4	0.59	2.5	0.62	---	---	---	---	---	---
24	2.00	586	0.019	5.6	0.027	7.9	3.4	1.00	4.8	1.41	---	---	---	---	---	---
25	2.00	638	0.021	6.7	0.039	12.4	2.4	0.77	3.1	0.99	---	---	---	---	---	---
26	2.00	550	0.024	6.6	0.036	9.9	3.7	1.02	4.8	1.32	---	---	---	---	---	---
\bar{x}	2.09	660	0.020	6.2	0.046	14.5	2.9	0.93	4.0	1.27	---	---	---	---	---	---
Max	2.83	1173	0.036	17.4	0.131	43.9	4.0	1.57	5.4	2.41	---	---	---	---	---	---
Min	1.51	388	0.005	1.7	0.016	3.9	2.0	0.51	2.5	0.62	---	---	---	---	---	---
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	---	---	---	---	---	---

Aare - Brugg

Messnetz NADUF

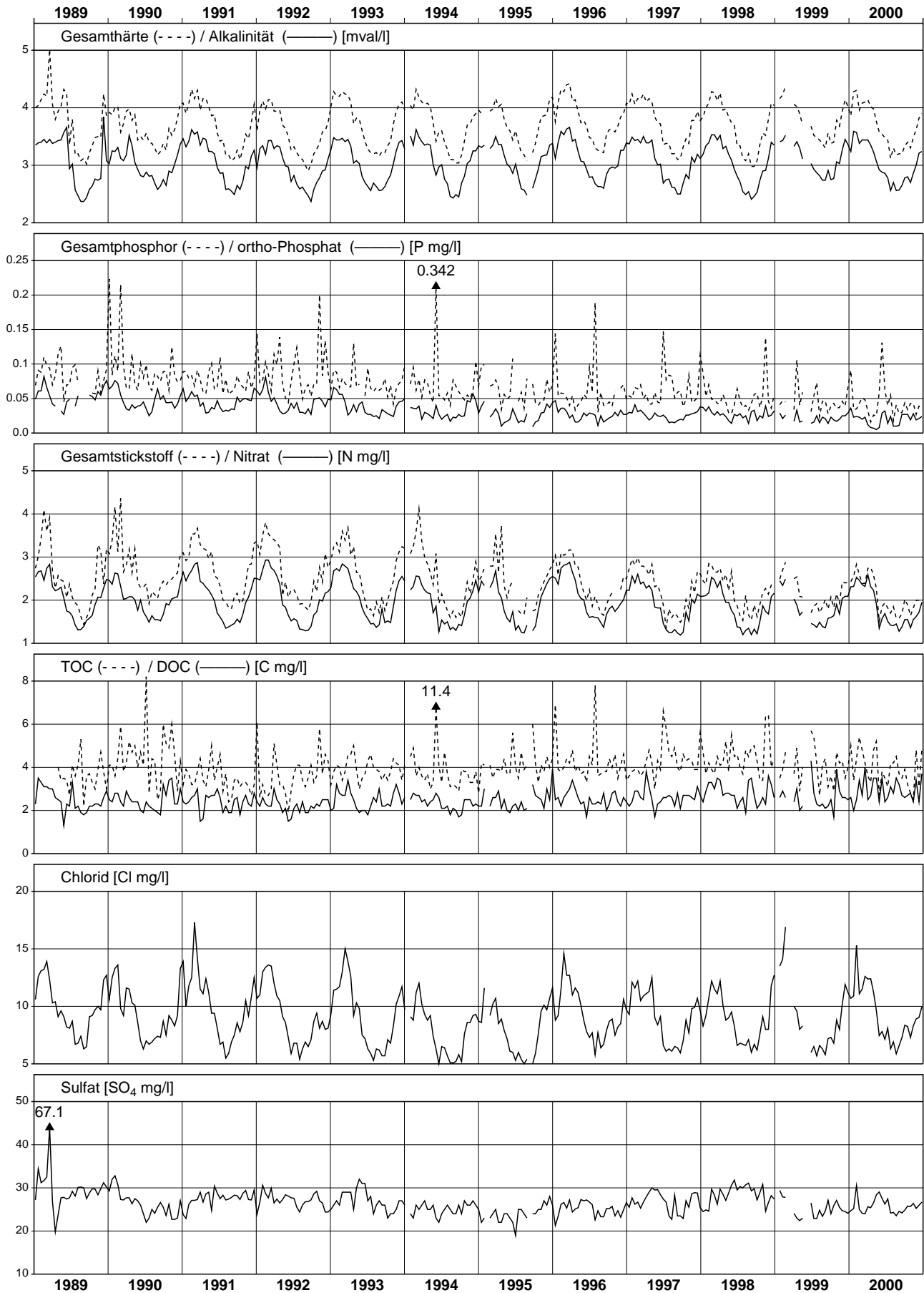
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Aare - Brugg

Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



Seite 372 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

Seite 372 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

Kleine Emme - Littau 2000

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Abfluss- summe Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	20.12.	7.15	3.01.	16.30	322	23.8	27.6	2.6	---	---	---	---	---	---
2	3.01.	16.30	17.01.	16.30	336	10.8	13.0	2.3	---	---	---	---	4.11	3.79
3	17.01.	16.30	31.01.	16.30	336	10.8	13.0	1.3	---	---	---	---	4.36	4.01
4	31.01.	16.30	14.02.	16.50	336	24.0	29.0	3.6	---	---	---	---	2.86	2.69
5	14.02.	16.50	28.02.	16.40	336	19.2	23.2	3.5	---	---	---	---	3.28	3.08
6	28.02.	16.40	13.03.	16.40	336	20.3	24.5	5.0	---	---	---	---	3.00	2.85
7	13.03.	16.40	27.03.	16.55	336	16.7	20.2	5.9	---	---	---	---	2.98	2.78
8	27.03.	16.55	10.04.	16.40	336	10.1	12.2	6.5	---	---	---	---	3.54	2.76
9	10.04.	16.40	24.04.	16.40	336	15.8	19.2	8.1	---	---	---	---	2.70	2.45
10	24.04.	16.40	8.05.	16.45	336	19.4	23.5	10.3	---	---	---	---	2.12	1.90
11	8.05.	16.45	22.05.	16.55	336	12.5	15.1	12.7	---	---	---	---	2.36	2.18
12	22.05.	16.55	5.06.	17.05	336	16.9	20.5	13.4	---	---	---	---	2.66	2.49
13	5.06.	17.05	19.06.	16.40	336	16.9	20.5	15.9	---	---	---	---	2.98	2.79
14	19.06.	16.40	3.07.	17.00	336	7.1	8.6	17.6	---	---	---	---	3.22	2.94
15	3.07.	17.00	17.07.	16.40	336	33.4	40.3	13.4	---	---	---	---	2.68	2.50
16	17.07.	16.40	31.07.	6.40	326	14.7	17.2	15.1	---	---	---	---	3.05	2.83
17	31.07.	6.40	14.08.	16.25	346	25.1	31.2	15.6	---	---	---	---	2.98	2.82
18	14.08.	16.25	28.08.	16.35	336	7.3	8.8	18.3	---	---	---	---	3.46	3.17
19	28.08.	16.35	11.09.	16.55	336	12.4	15.0	14.1	---	---	---	---	3.22	3.00
20	11.09.	16.55	25.09.	16.55	336	11.4	13.8	14.2	---	---	---	---	3.12	2.85
21	25.09.	16.55	9.10.	17.35	337	7.5	9.1	12.2	---	---	---	---	3.70	3.42
22	9.10.	17.35	23.10.	16.30	335	12.1	14.6	10.4	---	---	---	---	3.40	3.18
23	23.10.	16.30	6.11.	16.40	336	8.5	10.3	8.5	---	---	---	---	3.82	3.56
24	6.11.	16.40	20.11.	16.55	336	7.4	9.0	5.9	---	---	---	---	3.98	3.72
25	20.11.	16.55	4.12.	16.40	336	12.1	14.6	5.5	---	---	---	---	3.56	3.31
26	4.12.	16.40	18.12.	16.25	336	6.7	8.1	5.4	---	---	---	---	3.98	3.68
\bar{x}	Mittelwert:					14.7	---	9.6	---	---	---	---	3.09	2.86
Max	Maximum:					33.4	---	18.3	---	---	---	---	4.36	4.01
Min	Minimum:					6.7	---	1.3	---	---	---	---	2.12	1.90
N	Anzahl Werte:					26	---	26	---	---	---	---	25	25

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Kleine Emme - Littau 2000

Teil 2/3

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	71.6	0.77	6.5	0.070	1.77	0.019	5.0	0.054	6.0	0.064	12	0.13	7.9	0.09	1.81	20
3	74.5	0.80	7.8	0.084	2.02	0.022	7.0	0.075	8.6	0.093	16	0.17	7.6	0.08	1.82	20
4	49.7	1.19	4.6	0.111	1.46	0.035	3.7	0.089	4.0	0.096	9	0.20	5.8	0.14	1.44	34
5	56.5	1.08	5.6	0.107	1.90	0.036	4.5	0.086	5.4	0.104	9	0.16	6.3	0.12	1.64	31
6	52.1	1.06	4.9	0.099	1.68	0.034	3.5	0.071	4.1	0.083	8	0.17	5.4	0.11	1.28	26
7	51.7	0.86	4.9	0.081	1.49	0.025	3.4	0.057	3.3	0.055	9	0.15	5.0	0.08	1.11	19
8	---	---	---	---	1.40	0.014	4.4	0.044	4.2	0.042	---	---	5.6	0.06	0.99	10
9	46.5	0.74	4.6	0.073	1.20	0.019	3.1	0.049	2.9	0.045	10	0.16	2.9	0.05	0.86	14
10	36.9	0.72	3.4	0.066	0.97	0.019	2.1	0.041	1.8	0.035	9	0.18	4.2	0.08	0.62	12
11	41.3	0.51	3.6	0.045	1.19	0.015	2.7	0.034	2.3	0.029	9	0.11	3.9	0.05	0.63	8
12	46.1	0.78	4.4	0.074	1.42	0.024	3.0	0.051	2.5	0.042	9	0.15	4.9	0.08	0.83	14
13	51.7	0.88	4.9	0.082	2.08	0.035	3.1	0.053	3.5	0.058	11	0.18	6.1	0.10	1.46	25
14	55.7	0.40	5.3	0.038	2.02	0.014	4.5	0.032	5.2	0.037	15	0.11	5.0	0.04	1.54	11
15	47.3	1.58	3.9	0.130	1.52	0.051	2.2	0.073	2.2	0.074	8	0.25	5.8	0.19	0.97	32
16	53.2	0.78	4.8	0.070	1.75	0.026	3.0	0.044	2.5	0.037	9	0.14	5.8	0.09	0.90	13
17	52.1	1.31	4.6	0.116	1.69	0.042	2.6	0.065	2.1	0.054	8	0.20	6.1	0.15	0.92	23
18	58.9	0.43	6.3	0.046	2.19	0.016	4.7	0.034	4.3	0.031	13	0.09	6.1	0.04	1.30	9
19	56.1	0.69	5.1	0.063	1.52	0.019	3.4	0.042	3.0	0.037	10	0.12	6.0	0.07	0.93	11
20	54.0	0.62	5.1	0.059	2.02	0.023	3.8	0.044	4.0	0.045	10	0.12	5.3	0.06	1.12	13
21	63.7	0.48	6.3	0.047	1.88	0.014	4.8	0.036	4.1	0.031	12	0.09	6.3	0.05	1.15	9
22	59.3	0.72	5.3	0.065	1.94	0.023	3.4	0.041	3.1	0.038	8	0.10	6.1	0.07	1.06	13
23	66.1	0.56	6.3	0.054	2.07	0.018	5.0	0.043	4.9	0.042	12	0.10	6.3	0.05	1.25	11
24	68.5	0.51	6.8	0.050	2.15	0.016	5.7	0.042	5.0	0.037	11	0.08	5.4	0.04	1.30	10
25	62.1	0.75	5.6	0.068	1.68	0.020	4.2	0.051	3.9	0.047	12	0.14	5.8	0.07	1.10	13
26	68.9	0.46	6.6	0.044	1.67	0.011	5.9	0.039	5.9	0.039	14	0.09	5.9	0.04	1.51	10
\bar{x}	53.6	0.77	5.0	0.073	1.65	0.024	3.6	0.052	3.6	0.052	10	0.14	5.6	0.08	1.14	16
Max	74.5	1.58	7.8	0.130	2.19	0.051	7.0	0.089	8.6	0.104	16	0.25	7.9	0.19	1.82	34
Min	36.9	0.40	3.4	0.038	0.97	0.011	2.1	0.032	1.8	0.029	8	0.08	2.9	0.04	0.62	8
N	25	25	24	24	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25

Kleine Emme - Littau 2000

Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	1.94	21	0.036	0.38	0.042	0.46	2.2	0.023	2.4	0.025	---	---	---	---	---	---
3	1.94	21	0.041	0.44	0.096	1.03	1.7	0.018	2.0	0.022	---	---	---	---	---	---
4	1.75	42	0.019	0.46	0.138	3.31	2.9	0.069	8.6	0.206	---	---	---	---	---	---
5	1.79	34	0.027	0.52	0.091	1.75	2.5	0.048	5.7	0.109	---	---	---	---	---	---
6	1.34	27	0.019	0.39	0.056	1.14	3.1	0.063	3.9	0.079	---	---	---	---	---	---
7	1.48	25	0.013	0.22	0.068	1.14	2.8	0.047	4.4	0.074	---	---	---	---	---	---
8	1.16	12	0.005	0.05	0.023	0.23	1.9	0.019	2.5	0.025	---	---	---	---	---	---
9	1.09	17	0.004	0.06	0.043	0.68	2.7	0.043	4.0	0.063	---	---	---	---	---	---
10	1.00	19	0.006	0.12	0.038	0.74	1.8	0.035	3.8	0.074	---	---	---	---	---	---
11	0.73	9	0.006	0.07	0.016	0.20	3.0	0.037	3.3	0.041	---	---	---	---	---	---
12	1.82	31	0.019	0.32	0.228	3.86	4.3	0.073	14.8	0.251	---	---	---	---	---	---
13	4.04	68	0.026	0.44	0.722	12.23	5.9	0.100	38.8	0.657	---	---	---	---	---	---
14	2.00	14	0.008	0.06	0.345	2.46	3.5	0.025	23.3	0.166	---	---	---	---	---	---
15	2.16	72	0.015	0.50	0.278	9.27	5.4	0.180	22.3	0.744	---	---	---	---	---	---
16	1.57	23	0.019	0.28	0.157	2.30	2.4	0.036	3.2	0.047	---	---	---	---	---	---
17	1.97	49	0.011	0.28	0.530	13.29	4.0	0.100	13.7	0.343	---	---	---	---	---	---
18	1.85	14	0.007	0.05	0.071	0.52	2.7	0.020	3.6	0.026	---	---	---	---	---	---
19	1.40	17	0.012	0.15	0.119	1.47	4.4	0.054	7.7	0.095	---	---	---	---	---	---
20	2.43	28	0.027	0.31	0.428	4.89	4.7	0.054	13.3	0.152	---	---	---	---	---	---
21	1.46	11	0.016	0.12	0.027	0.20	3.4	0.025	5.7	0.043	---	---	---	---	---	---
22	1.48	18	0.025	0.30	0.156	1.89	4.5	0.054	6.9	0.083	---	---	---	---	---	---
23	1.55	13	0.030	0.26	0.059	0.50	3.2	0.027	3.4	0.029	---	---	---	---	---	---
24	1.57	12	0.023	0.17	0.028	0.21	2.7	0.020	3.3	0.024	---	---	---	---	---	---
25	1.48	18	0.015	0.18	0.080	0.97	3.0	0.036	4.8	0.058	---	---	---	---	---	---
26	1.62	11	0.029	0.19	0.042	0.28	3.1	0.021	4.9	0.033	---	---	---	---	---	---
\bar{x}	1.75	25	0.018	0.25	0.181	2.60	3.4	0.049	9.7	0.139	---	---	---	---	---	---
Max	4.04	72	0.041	0.52	0.722	13.29	5.9	0.180	38.8	0.744	---	---	---	---	---	---
Min	0.73	9	0.004	0.05	0.016	0.20	1.7	0.018	2.0	0.022	---	---	---	---	---	---
N	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	---	---	---	---	---	---

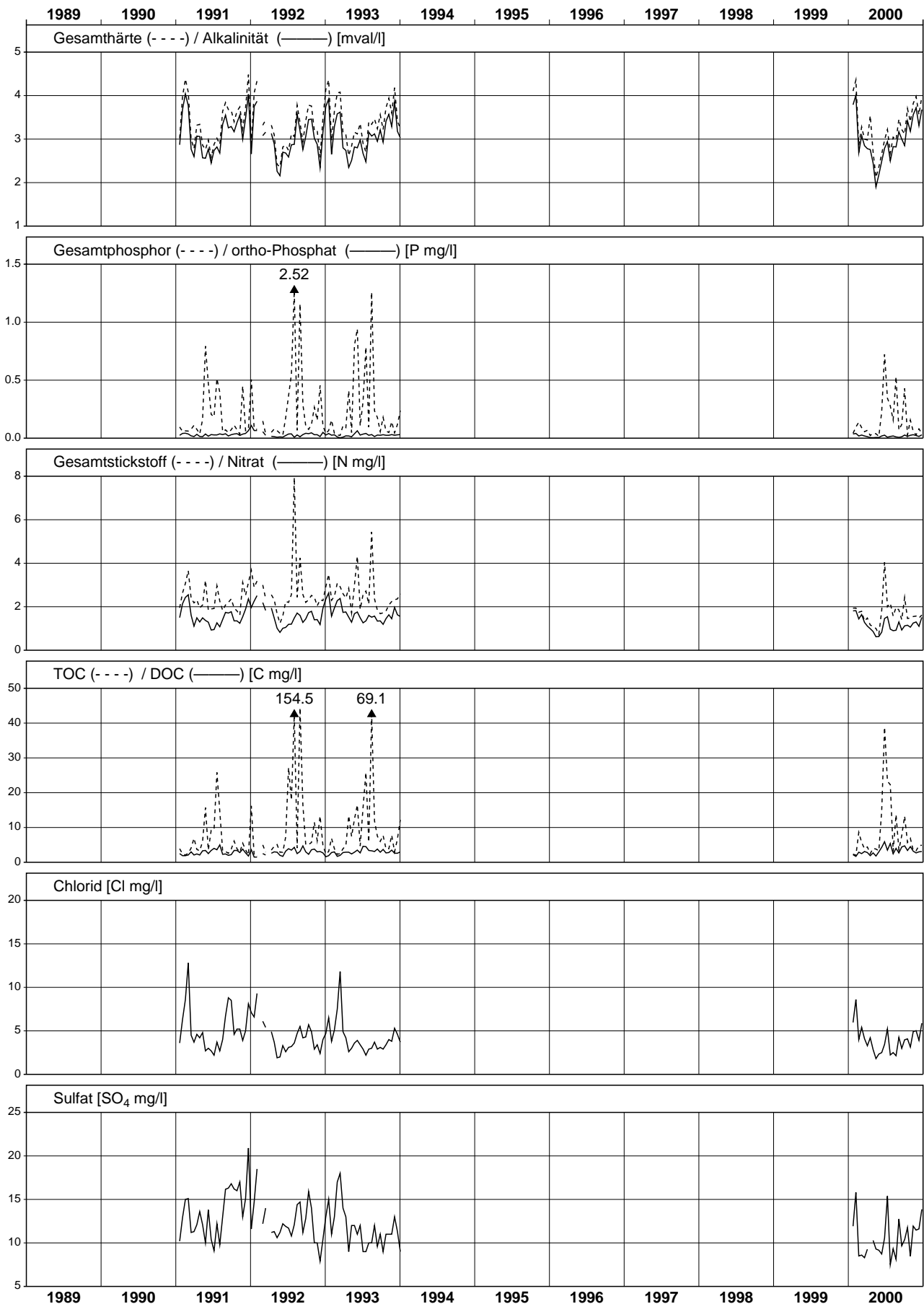
Seite 376 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

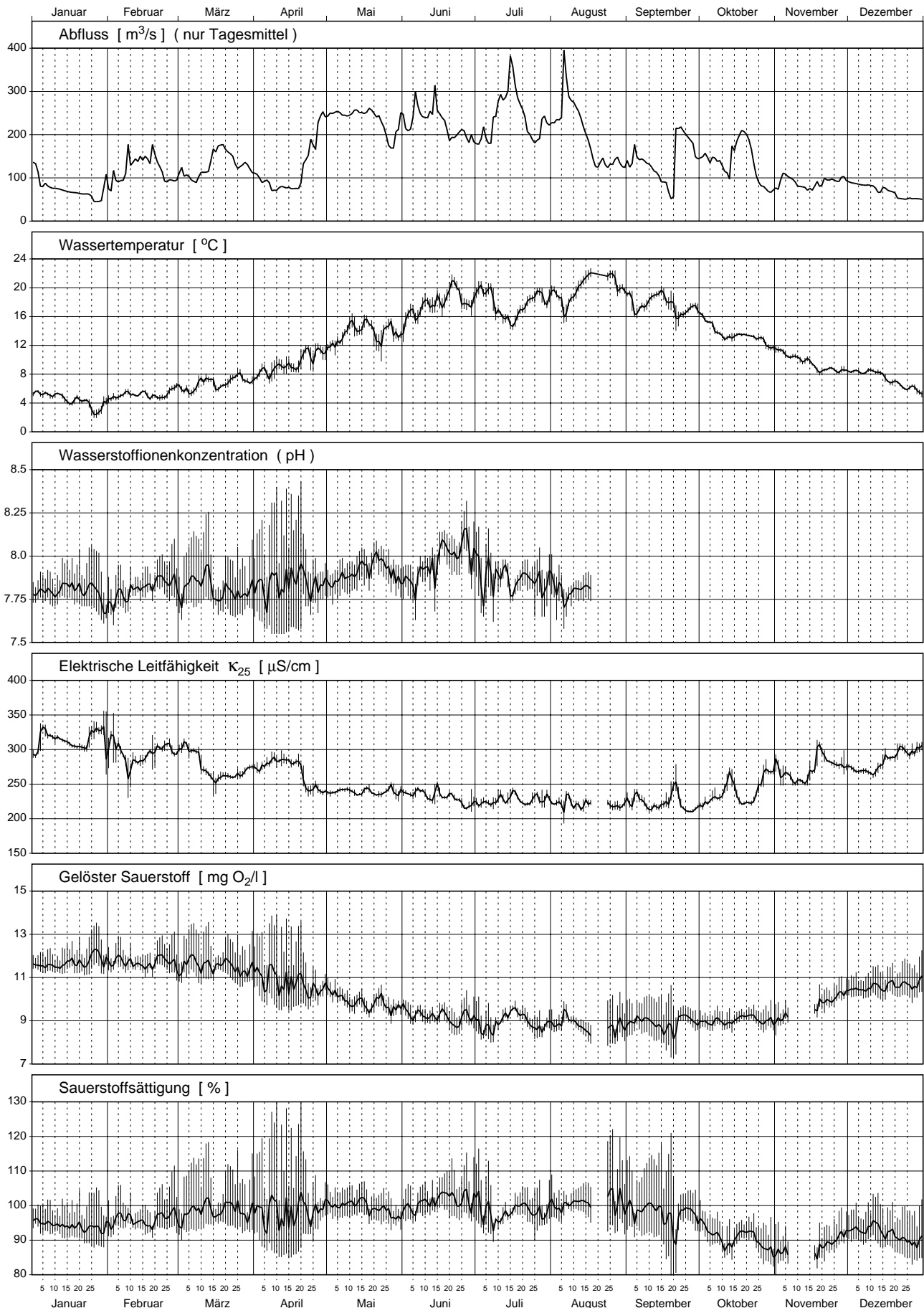
Seite 376 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

Kleine Emme - Littau, Reussbühl

Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Reuss - Mellingen 2000

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Abfluss- summe Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	20.12.	6.35	3.01.	10.20	339	136	166	5.1	7.8	301	11.5	94	---	---
2	3.01.	10.20	17.01.	10.30	336	77	93	5.0	7.8	317	11.6	94	3.36	2.99
3	17.01.	10.30	31.01.	10.25	336	61	74	3.8	7.8	316	11.8	94	2.98	2.64
4	31.01.	10.25	14.02.	13.00	339	114	138	5.0	7.8	291	11.7	96	2.84	2.59
5	14.02.	13.00	28.02.	10.25	333	127	152	5.2	7.8	298	11.7	96	2.92	2.64
6	28.02.	10.25	13.03.	10.25	336	105	126	6.3	7.8	293	11.6	98	2.98	2.71
7	13.03.	10.25	27.03.	10.40	336	152	184	7.0	7.8	260	11.5	99	2.62	2.34
8	27.03.	10.40	10.04.	10.55	336	102	124	7.8	7.8	276	11.2	98	2.80	2.49
9	10.04.	10.55	24.04.	10.10	335	94	114	9.7	7.9	274	10.7	98	2.46	2.17
10	24.04.	10.10	8.05.	10.15	336	234	283	11.6	7.8	241	10.4	99	2.04	1.76
11	8.05.	10.15	22.05.	10.15	336	250	303	14.5	7.9	239	9.8	100	2.38	2.08
12	22.05.	10.15	5.06.	10.55	337	211	255	14.4	7.9	238	9.6	98	2.50	2.16
13	5.06.	10.55	19.06.	9.30	335	255	307	17.5	7.9	236	9.3	101	2.44	2.15
14	19.06.	9.30	3.07.	10.50	337	193	235	19.1	8.0	224	9.0	102	2.24	1.93
15	3.07.	10.50	17.07.	10.30	336	263	318	17.2	7.9	227	8.9	97	2.28	2.01
16	17.07.	10.30	31.07.	10.00	335	228	275	18.0	7.9	227	8.9	99	2.36	2.09
17	31.07.	10.00	14.08.	9.05	335	265	320	18.8	7.8	222	9.0	100	2.30	2.02
18	14.08.	9.05	28.08.	5.25	332	149	178	21.7	---	221	8.5	101	2.26	1.93
19	28.08.	5.25	11.09.	10.10	341	138	170	18.3	---	223	9.0	100	2.26	2.04
20	11.09.	10.10	25.09.	10.00	336	128	155	17.9	---	225	8.8	97	2.16	1.95
21	25.09.	10.00	9.10.	10.20	336	157	190	15.9	---	220	9.0	95	2.16	1.95
22	9.10.	10.20	23.10.	10.10	336	163	198	13.3	---	236	9.1	91	2.32	2.07
23	23.10.	10.10	6.11.	9.45	336	87	105	12.0	---	262	9.0	88	2.56	2.29
24	6.11.	9.45	20.11.	8.00	334	84	101	9.8	---	267	---	---	2.64	2.36
25	20.11.	8.00	4.12.	9.50	338	94	114	8.6	---	279	10.2	91	2.76	2.46
26	4.12.	9.50	18.12.	7.30	334	79	94	8.1	---	273	10.5	93	2.58	2.29
\bar{x}	Mittelwert:					152	---	12.0	7.9	257	10.1	---	2.44	2.16
Max	Maximum:					265	---	21.7	8.0	317	11.8	---	3.36	2.99
Min	Minimum:					61	---	3.8	7.8	220	8.5	---	2.04	1.76
N	Anzahl Werte:					26	---	26	17	26	25	---	25	25

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

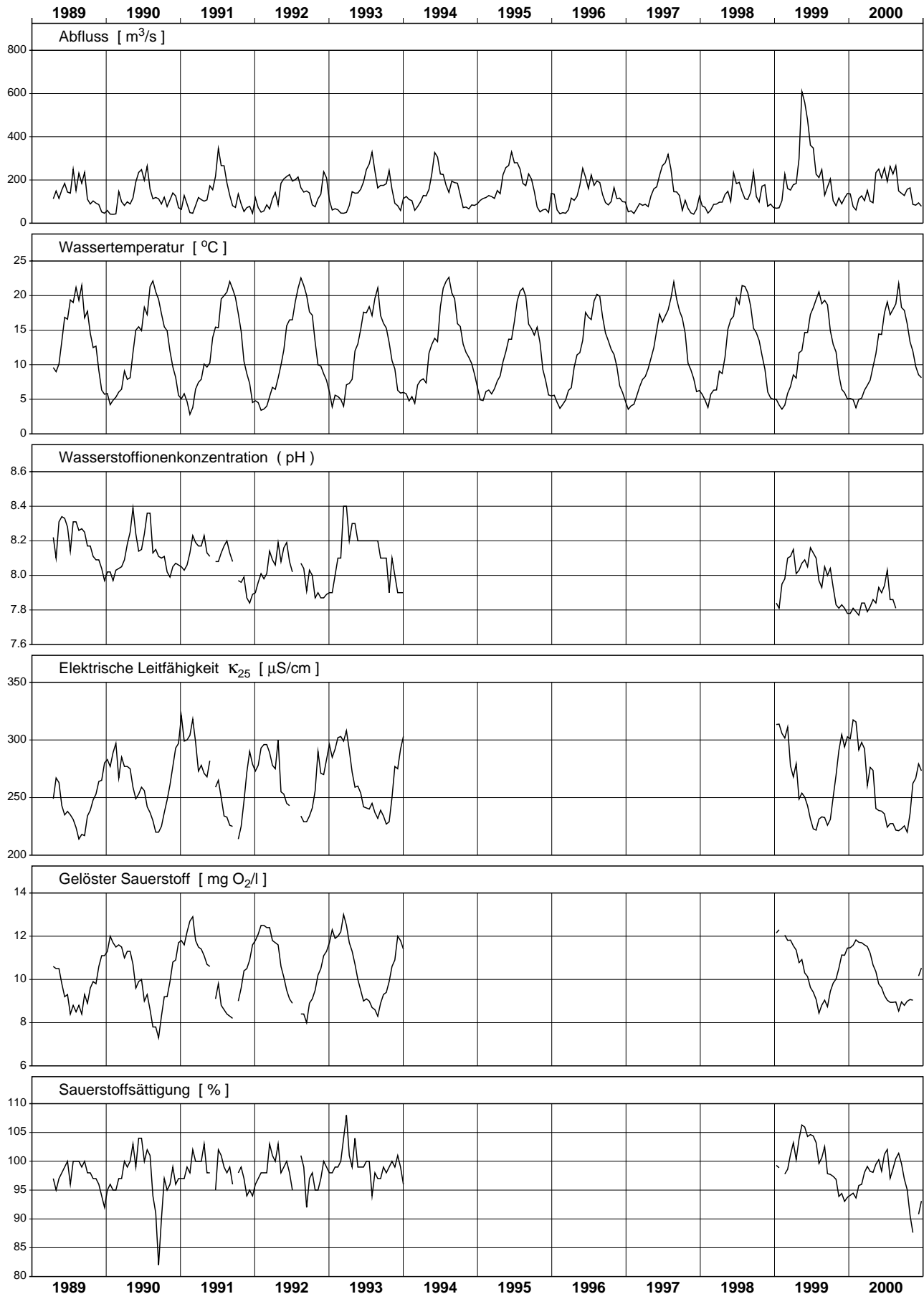
Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Reuss - Mellingen

Messnetz NADUF

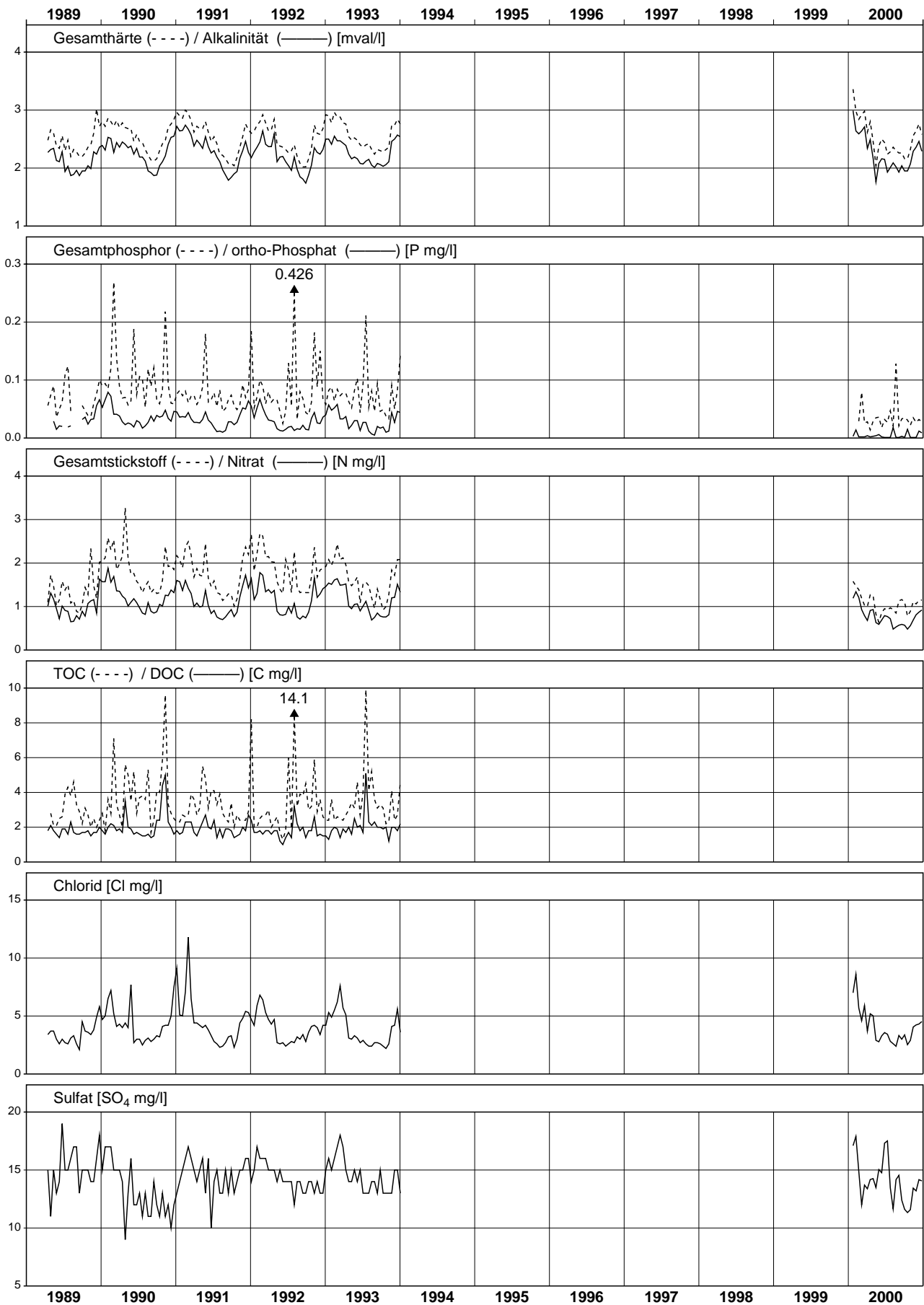
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

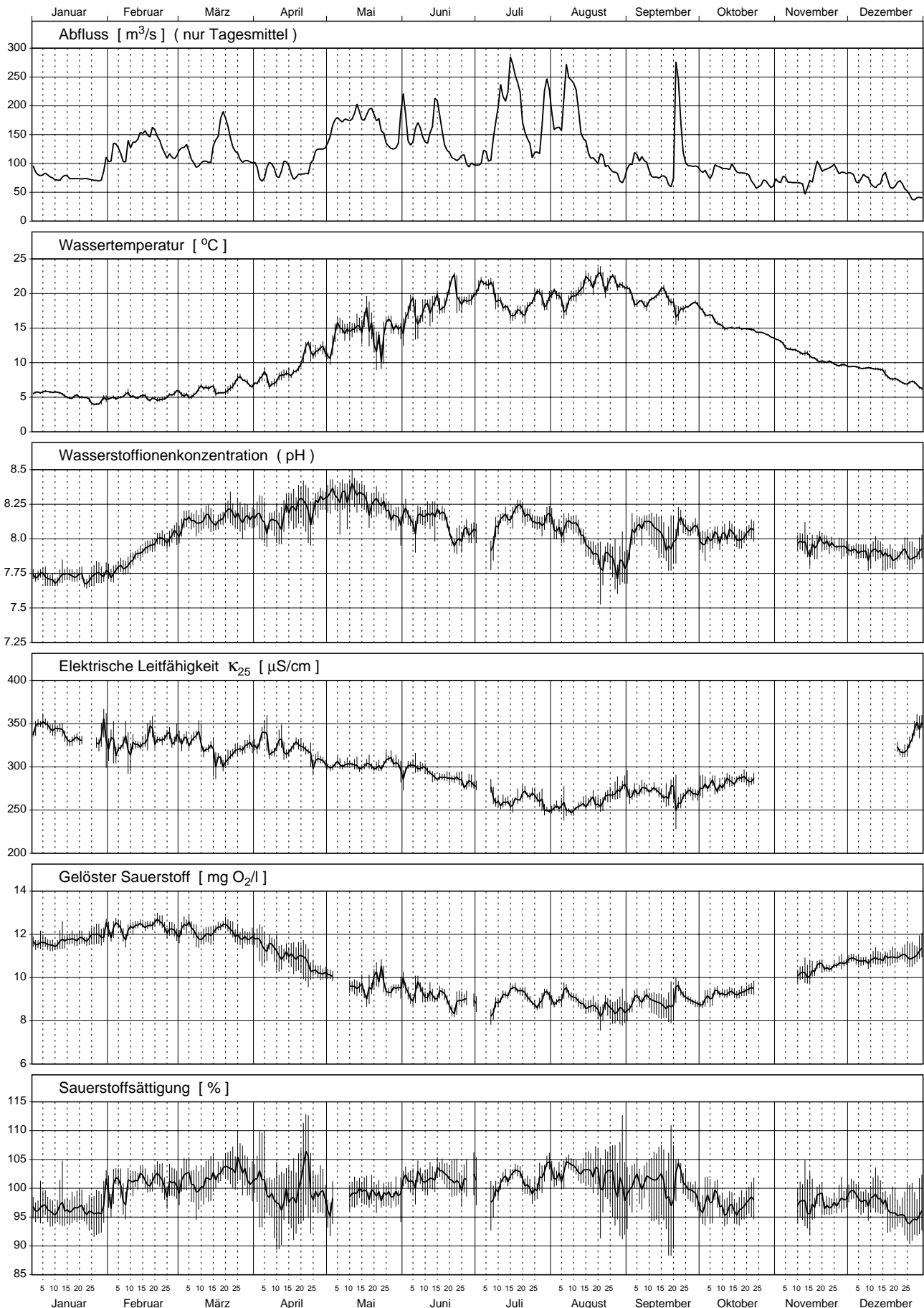


Reuss - Mellingen

Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Limmat - Baden, Gebenstorf 2000

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Abfluss- summe Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	20.12.	0.01	3.01.	11.10	353	123.6	157.0	5.7	---	---	---	---	3.24	2.90
2	3.01.	11.10	17.01.	11.30	336	76.7	92.8	5.5	7.7	343	11.6	96	3.30	2.92
3	17.01.	11.30	31.01.	14.40	339	75.4	92.0	4.7	7.7	335	11.9	96	3.16	2.75
4	31.01.	14.40	14.02.	11.55	333	124.5	149.3	5.0	7.8	324	12.3	100	3.12	2.78
5	14.02.	11.55	28.02.	13.10	337	137.2	166.5	4.9	8.0	333	12.4	101	3.12	2.81
6	28.02.	13.10	13.03.	13.15	336	111.0	134.3	5.7	8.1	330	12.1	101	3.20	2.85
7	13.03.	13.15	28.03.	11.40	358	137.4	177.3	6.5	8.2	314	12.1	103	3.06	2.73
8	28.03.	11.40	10.04.	11.40	312	92.6	104.0	7.3	8.1	326	11.6	101	3.16	2.80
9	10.04.	11.40	25.04.	13.00	361	86.5	112.6	9.5	8.2	321	10.9	100	3.16	2.79
10	25.04.	13.00	10.05.	13.15	360	151.6	196.6	13.0	8.3	304	10.2	98	3.00	2.63
11	10.05.	13.15	22.05.	12.40	287	184.9	191.3	14.9	8.3	301	9.6	99	2.98	2.68
12	22.05.	12.40	5.06.	14.15	338	150.6	183.0	15.4	8.2	302	9.6	100	2.96	2.59
13	5.06.	14.15	19.06.	10.45	332	161.4	193.2	17.8	8.2	293	9.3	102	2.92	2.57
14	19.06.	10.45	3.07.	14.00	339	105.5	128.8	20.1	8.0	283	8.8	101	2.78	2.43
15	3.07.	14.00	17.07.	14.20	336	185.8	225.0	19.3	8.1	260	9.0	101	2.58	2.26
16	17.07.	14.20	31.07.	14.05	336	172.1	208.0	18.5	8.2	262	9.1	102	2.66	2.31
17	31.07.	14.05	14.08.	14.25	336	199.8	242.0	19.5	8.1	253	9.1	103	2.54	2.21
18	14.08.	14.25	28.08.	12.55	335	105.4	127.0	21.9	7.9	262	8.6	102	2.60	2.22
19	28.08.	12.55	11.09.	14.15	337	94.4	114.6	19.6	8.0	272	8.8	101	2.70	2.33
20	11.09.	14.15	25.09.	10.50	333	111.7	133.7	18.9	8.0	267	9.0	101	2.58	2.28
21	25.09.	10.50	9.10.	13.55	339	90.1	110.0	17.4	8.0	275	9.0	98	2.74	2.37
22	9.10.	13.55	23.10.	14.00	336	85.7	103.7	15.0	8.0	284	9.3	97	2.78	2.43
23	23.10.	14.00	6.11.	13.15	335	66.6	80.3	13.6	---	---	---	---	---	---
24	6.11.	13.15	20.11.	14.45	338	71.9	87.4	11.2	8.0	---	10.3	98	2.98	2.60
25	20.11.	14.45	4.12.	13.25	335	86.8	104.6	9.8	7.9	---	10.6	98	3.00	2.63
26	4.12.	13.25	18.12.	13.50	336	70.1	84.9	9.0	7.9	---	10.8	98	3.02	2.62
\bar{x}	Mittelwert:					117.7	---	12.7	8.0	297	10.2	---	2.91	2.56
Max	Maximum:					199.8	---	21.9	8.3	343	12.4	---	3.30	2.92
Min	Minimum:					66.6	---	4.7	7.7	253	8.6	---	2.54	2.21
N	Anzahl Werte:					26	---	26	24	21	24	---	25	25

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Limmat - Baden, Gebenstorf 2000

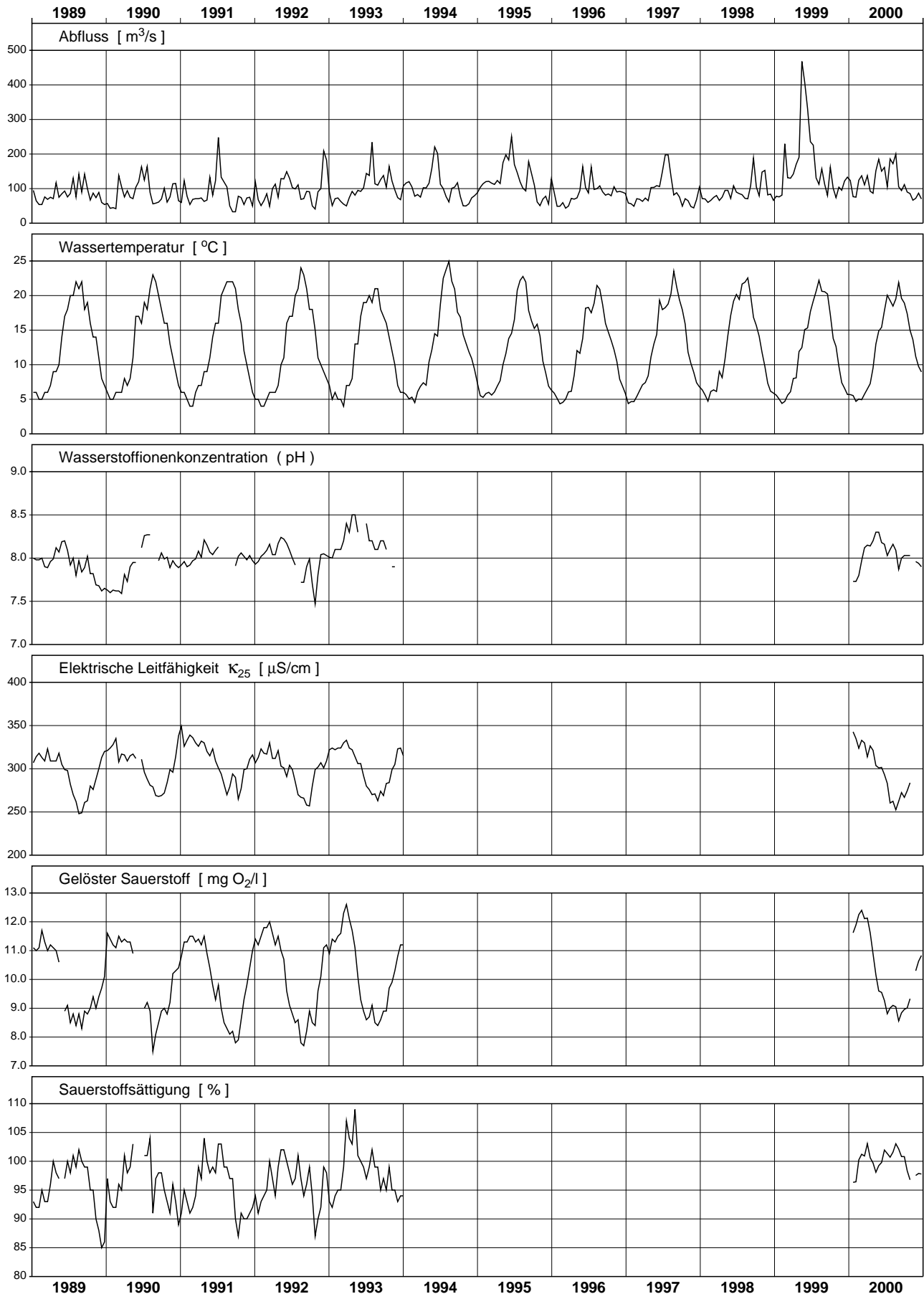
Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer		Blei	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	1.53	189	0.011	1.4	0.039	4.8	1.9	0.23	3.4	0.42	---	---	---	---	---	---
2	1.58	121	0.020	1.5	0.043	3.3	1.5	0.11	2.3	0.18	---	---	---	---	---	---
3	1.57	118	0.021	1.6	0.052	4.0	1.8	0.13	2.9	0.22	---	---	---	---	---	---
4	1.55	193	0.019	2.4	0.049	6.1	2.6	0.32	3.9	0.49	---	---	---	---	---	---
5	1.29	177	0.023	3.2	0.039	5.3	1.7	0.23	2.9	0.40	---	---	---	---	---	---
6	1.39	154	0.025	2.8	0.046	5.1	2.8	0.31	3.6	0.40	---	---	---	---	---	---
7	1.43	196	0.018	2.5	0.046	6.3	2.0	0.27	3.1	0.43	---	---	---	---	---	---
8	1.51	140	0.017	1.6	0.047	4.4	0.9	0.08	2.4	0.22	---	---	---	---	---	---
9	1.65	143	0.013	1.1	0.038	3.3	1.8	0.16	2.5	0.22	---	---	---	---	---	---
10	1.24	188	0.011	1.7	0.028	4.2	2.9	0.44	3.5	0.53	---	---	---	---	---	---
11	1.03	190	0.007	1.3	0.065	12.0	2.2	0.41	2.2	0.41	---	---	---	---	---	---
12	1.30	196	0.005	0.8	0.042	6.3	1.9	0.29	2.9	0.44	---	---	---	---	---	---
13	1.30	210	0.008	1.3	0.022	3.6	2.4	0.39	2.4	0.39	---	---	---	---	---	---
14	1.43	151	0.008	0.8	0.032	3.4	2.4	0.25	2.7	0.28	---	---	---	---	---	---
15	1.05	195	0.004	0.7	0.044	8.2	2.6	0.48	2.9	0.54	---	---	---	---	---	---
16	1.27	219	0.009	1.5	0.025	4.3	2.1	0.36	3.8	0.65	---	---	---	---	---	---
17	1.09	218	<0.002	0.2	0.021	4.2	2.9	0.58	4.3	0.86	---	---	---	---	---	---
18	1.12	118	0.008	0.8	0.032	3.4	2.9	0.31	3.3	0.35	---	---	---	---	---	---
19	1.15	109	0.013	1.2	0.029	2.7	2.5	0.24	2.8	0.26	---	---	---	---	---	---
20	1.46	163	0.005	0.6	0.039	4.4	3.0	0.33	4.0	0.45	---	---	---	---	---	---
21	1.39	125	0.013	1.2	0.039	3.5	3.5	0.32	3.8	0.34	---	---	---	---	---	---
22	1.22	105	0.002	0.2	0.043	3.7	2.6	0.22	2.9	0.25	---	---	---	---	---	---
23	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
24	1.36	98	<0.002	0.1	0.049	3.5	4.1	0.29	4.5	0.32	---	---	---	---	---	---
25	1.35	117	0.004	0.3	0.037	3.2	2.1	0.18	2.8	0.24	---	---	---	---	---	---
26	1.38	97	0.002	0.1	0.043	3.0	3.5	0.25	4.9	0.34	---	---	---	---	---	---
\bar{x}	1.31	157	0.010	1.2	0.039	4.6	2.4	0.29	3.2	0.38	---	---	---	---	---	---
Max	1.65	219	0.025	3.2	0.065	12.0	4.1	0.58	4.9	0.86	---	---	---	---	---	---
Min	1.03	97	<0.002	0.1	0.021	2.7	0.9	0.08	2.2	0.18	---	---	---	---	---	---
N	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	---	---	---	---	---	---

Limmat - Baden, Gebenstorf

Messnetz NADUF

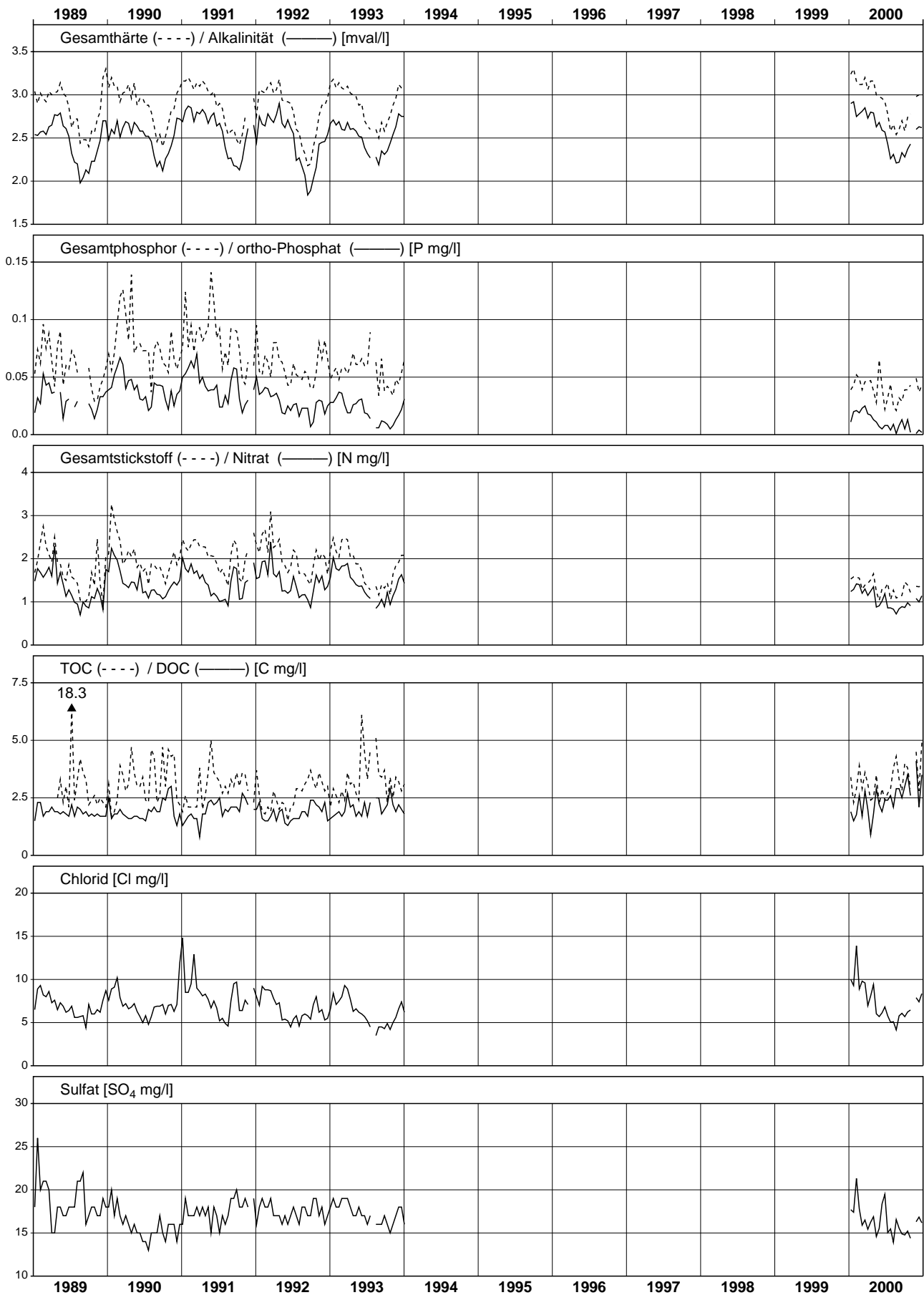
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Limmat - Baden, Gebenstorf

Messnetz NADUF

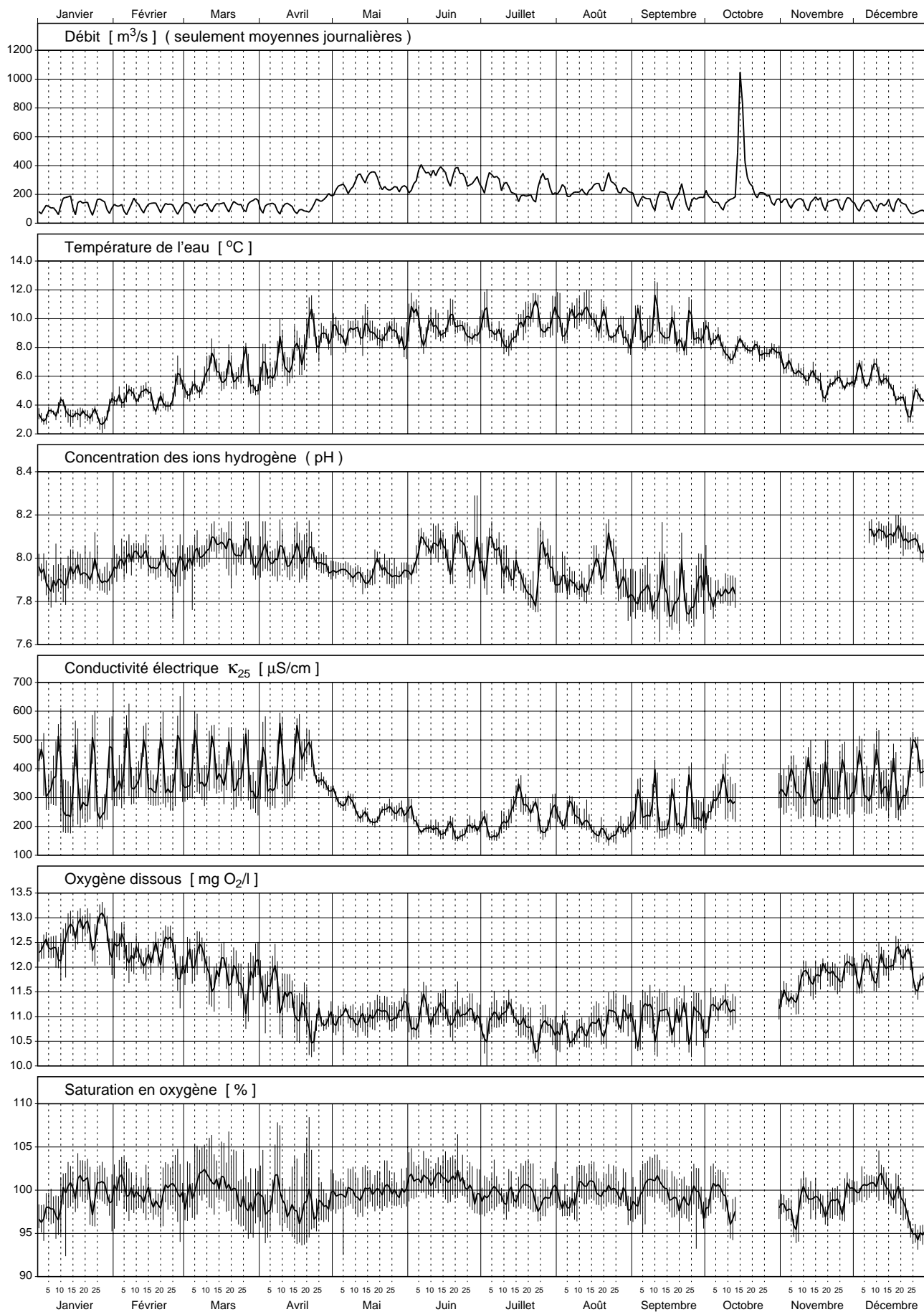
Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



Rhône - Porte du Scex

NADUF 2000

Moyennes journalières et valeurs extrêmes



No	Période					Débit moyen m ³ /s	Ecoulement cumulé Mio m ³	Temp. de l'eau °C	Conc. ions H pH	Conduct. à 25°C µS/cm	Oxygène dissous		Dureté totale mval/l	Alcalinité mval/l
	de		à		Durée Heures						O ₂ mg/l	Saturation %		
	Date	Heure	Date	Heure										
1	20.12.	15.00	3.01.	12.15	333	108	130	3.6	8.0	391	12.3	97	3.42	1.77
2	3.01.	12.15	17.01.	14.40	338	124	151	3.5	7.9	344	12.5	99	2.80	1.48
3	17.01.	14.40	31.01.	13.55	335	126	152	3.3	7.9	329	12.8	100	2.60	1.27
4	31.01.	13.55	14.02.	10.20	332	114	136	4.6	8.0	392	12.3	100	3.14	1.72
5	14.02.	10.20	28.02.	15.30	341	116	142	4.6	8.0	384	12.3	100	3.24	1.63
6	28.02.	15.30	13.03.	17.20	338	116	141	5.7	8.0	397	12.1	101	3.30	1.74
7	13.03.	17.20	27.03.	15.00	334	121	146	6.3	8.1	396	11.8	100	3.30	1.82
8	27.03.	15.00	10.04.	16.30	338	124	150	6.3	8.0	377	11.7	99	3.02	1.61
9	10.04.	16.30	24.04.	16.30	360	110	143	8.0	8.0	423	11.1	98	3.52	1.86
10	24.04.	16.30	8.05.	16.25	312	213	239	8.9	8.0	314	11.0	99	2.76	1.67
11	8.05.	16.25	22.05.	16.30	336	305	369	9.0	7.9	241	11.0	100	2.20	1.40
12	22.05.	16.30	5.06.	16.30	336	251	303	9.3	7.9	248	11.0	100	2.28	1.42
13	5.06.	16.30	19.06.	16.30	336	349	422	9.3	8.0	191	11.1	101	2.02	1.14
14	19.06.	16.30	3.07.	16.25	336	302	366	9.4	8.0	191	11.0	100	1.96	1.14
15	3.07.	16.25	17.07.	16.30	336	262	317	8.8	8.0	226	11.0	100	1.90	1.15
16	17.07.	16.30	31.07.	6.20	326	233	274	9.9	7.9	241	10.7	99	2.06	1.36
17	31.07.	6.20	14.08.	16.25	346	218	271	10.1	7.9	234	10.7	99	2.14	1.26
18	14.08.	16.25	28.08.	16.55	336	261	316	9.5	8.0	179	10.9	100	1.70	1.04
19	28.08.	16.55	11.09.	17.10	336	172	208	9.3	7.8	255	10.9	100	2.04	1.07
20	11.09.	17.10	25.09.	16.30	335	177	214	9.0	7.8	242	11.0	99	2.06	1.15
21	25. 9.	16.30	2.10.	16.20	168	185	112	8.9	7.9	231	10.9	99	2.02	1.12
22	2.10.	16.20	9.10.	16.45	168	137	83	8.4	7.8	313	11.2	100	---	---
23	9.10.	16.45	16.10.	16.40	168	417	252	7.8	7.9	282	11.2	97	2.28	1.37
24	16.10.	16.40	23.10.	16.40	168	283	171	7.9	---	---	---	---	---	---
25	23.10.	16.40	30.10.	16.30	168	177	107	7.7	---	---	---	---	2.90	1.55
26	30.10.	16.30	6.11.	16.30	168	147	89	6.9	---	344	11.4	98	---	---
27	6.11.	16.30	20.11.	16.25	336	144	174	5.8	---	338	11.8	98	2.80	1.51
28	20.11.	16.25	4.12.	16.50	336	140	169	5.8	---	347	11.9	99	2.90	1.56
29	4.12.	16.50	18.12.	16.10	335	128	154	5.7	8.1	350	12.0	100	2.92	1.55
\bar{x}	Moyenne:					192	---	7.3	7.9	304	11.5	---	2.42	1.38
Max	Maximum:					417	---	10.1	8.1	423	12.8	---	3.52	1.86
Min	Minimum:					108	---	3.3	7.8	179	10.7	---	1.70	1.04
N	Nombre de valeurs:					29	---	29	24	27	27	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

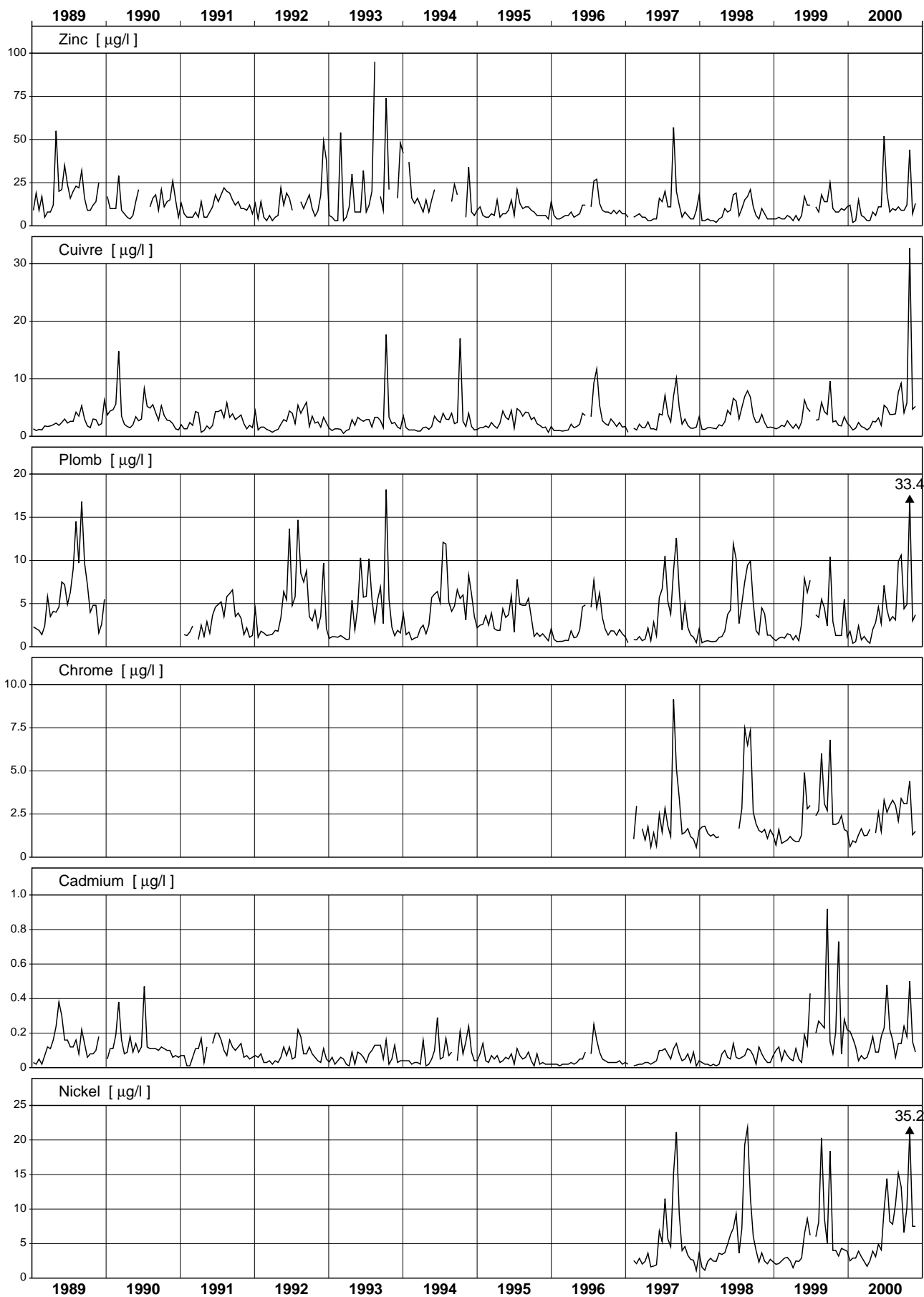
I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

No	Azote total		o-Phosphate (eau filtrée)		Phosphore total		Carbone org. dissous		Carbone org. total		Zinc		Cuivre		Plomb	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	1.16	126	0.013	1.4	0.045	4.9	1.0	0.11	2.8	0.30	12	1.30	1.8	0.19	1.8	0.19
2	0.89	110	0.006	0.7	0.026	3.2	0.4	0.05	1.5	0.19	2	0.25	1.1	0.14	0.4	0.05
3	0.87	110	0.006	0.8	0.030	3.8	0.7	0.09	1.4	0.18	3	0.38	1.4	0.18	0.6	0.07
4	1.12	127	0.008	0.9	0.047	5.3	1.3	0.15	2.7	0.31	15	1.71	2.4	0.27	2.4	0.27
5	0.94	109	0.003	0.3	0.026	3.0	1.1	0.13	2.8	0.32	6	0.69	1.7	0.20	0.8	0.09
6	1.09	127	0.009	1.0	0.038	4.4	1.5	0.17	2.4	0.28	5	0.58	1.5	0.17	1.2	0.13
7	1.13	137	0.007	0.9	0.035	4.3	1.6	0.19	2.0	0.24	3	0.36	1.1	0.13	0.7	0.09
8	0.98	121	0.004	0.5	0.017	2.1	1.8	0.22	2.2	0.27	3	0.37	1.5	0.19	0.4	0.05
9	1.15	127	0.006	0.7	0.056	6.2	1.5	0.17	3.0	0.33	8	0.88	2.6	0.29	2.0	0.22
10	0.85	181	0.006	1.3	0.088	18.7	1.2	0.26	3.4	0.72	6	1.28	2.5	0.53	2.8	0.60
11	0.56	171	0.002	0.6	0.086	26.2	0.7	0.21	2.2	0.67	11	3.35	3.2	0.98	4.6	1.39
12	0.64	161	0.002	0.5	0.074	18.6	1.2	0.30	2.2	0.55	11	2.76	1.9	0.48	2.7	0.68
13	0.97	339	0.004	1.4	0.149	52.0	3.4	1.19	5.9	2.06	52	18.15	5.4	1.88	7.1	2.47
14	0.54	163	0.003	0.9	0.153	46.2	1.4	0.42	2.7	0.82	19	5.74	4.9	1.48	4.3	1.30
15	0.56	147	<0.002	0.3	0.084	22.0	1.9	0.50	3.0	0.79	8	2.10	3.8	1.00	3.0	0.79
16	0.76	177	<0.002	0.2	0.075	17.5	0.8	0.19	2.8	0.65	10	2.33	3.8	0.89	3.5	0.82
17	0.63	137	0.008	1.7	0.107	23.3	0.9	0.20	2.0	0.44	9	1.96	3.9	0.85	3.1	0.67
18	0.71	185	0.004	1.0	0.162	42.3	0.5	0.13	3.2	0.84	11	2.87	7.7	2.01	9.9	2.59
19	0.65	112	0.004	0.7	0.122	21.0	0.9	0.15	3.1	0.53	9	1.55	9.2	1.58	10.6	1.82
20	0.84	149	0.005	0.9	0.084	14.9	1.2	0.21	3.1	0.55	9	1.60	4.1	0.73	4.4	0.78
21	0.72	133	0.005	0.9	0.128	23.7	2.2	0.41	2.4	0.44	12	2.22	5.8	1.07	4.9	0.91
22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
23	0.93	388	0.003	1.3	1.216	507.2	2.0	0.83	6.9	2.88	44	18.35	32.7	13.64	33.4	13.93
24	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
25	0.81	143	0.005	0.9	0.099	17.5	2.7	0.48	3.4	0.60	7	1.24	4.7	0.83	3.0	0.52
26	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
27	0.62	89	0.007	1.0	0.048	6.9	1.7	0.25	2.9	0.42	13	1.88	5.2	0.75	3.7	0.54
28	0.81	113	0.008	1.1	0.060	8.4	0.8	0.11	2.4	0.34	---	---	---	---	---	---
29	0.96	123	0.008	1.0	0.069	8.8	1.9	0.24	5.1	0.65	7	0.89	3.7	0.47	2.0	0.25
\bar{x}	0.80	150	0.005	0.9	0.139	26.0	1.4	0.26	3.1	0.59	14	2.72	5.2	0.98	5.3	1.00
Max	1.16	388	0.013	1.7	1.216	507.2	3.4	1.19	6.9	2.88	52	18.35	32.7	13.64	33.4	13.93
Min	0.54	89	<0.002	0.2	0.017	2.1	0.4	0.05	1.4	0.18	2	0.25	1.1	0.13	0.4	0.05
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25

No	Chrome		Cadmium		Nickel	
	Cr		Cd		Ni	
	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	0.6	0.07	0.21	0.023	2.5	0.27
2	1.0	0.12	0.17	0.021	2.9	0.36
3	0.9	0.11	0.12	0.015	2.9	0.37
4	1.3	0.15	0.04	0.005	3.9	0.44
5	1.7	0.19	0.07	0.008	3.1	0.36
6	1.2	0.14	0.05	0.006	2.4	0.28
7	1.3	0.15	0.06	0.007	1.7	0.21
8	1.6	0.20	0.11	0.014	2.5	0.30
9	---	---	0.18	0.020	3.9	0.43
10	1.4	0.30	0.09	0.019	3.1	0.66
11	2.6	0.79	0.09	0.027	4.9	1.50
12	1.5	0.38	0.18	0.045	4.1	1.03
13	3.3	1.15	0.23	0.080	10.0	3.49
14	2.6	0.79	0.48	0.145	14.4	4.35
15	3.0	0.79	0.22	0.058	8.2	2.14
16	3.3	0.77	0.16	0.037	7.8	1.81
17	3.0	0.65	0.06	0.013	10.7	2.33
18	2.1	0.55	0.14	0.037	15.2	3.97
19	3.4	0.59	0.14	0.024	13.2	2.27
20	3.1	0.55	0.24	0.043	6.6	1.17
21	3.1	0.57	0.18	0.033	10.2	1.89
22	---	---	---	---	---	---
23	4.4	1.84	0.50	0.209	35.2	14.68
24	---	---	---	---	---	---
25	1.3	0.23	0.15	0.027	7.5	1.33
26	---	---	---	---	---	---
27	1.5	0.22	0.09	0.013	7.5	1.08
28	---	---	---	---	---	---
29	1.7	0.22	0.14	0.018	6.4	0.82
\bar{x}	2.3	0.45	0.18	0.035	8.7	1.64
Max	4.4	1.84	0.50	0.209	35.2	14.68
Min	0.6	0.07	0.04	0.005	1.7	0.21
N	24	24	25	25	25	25

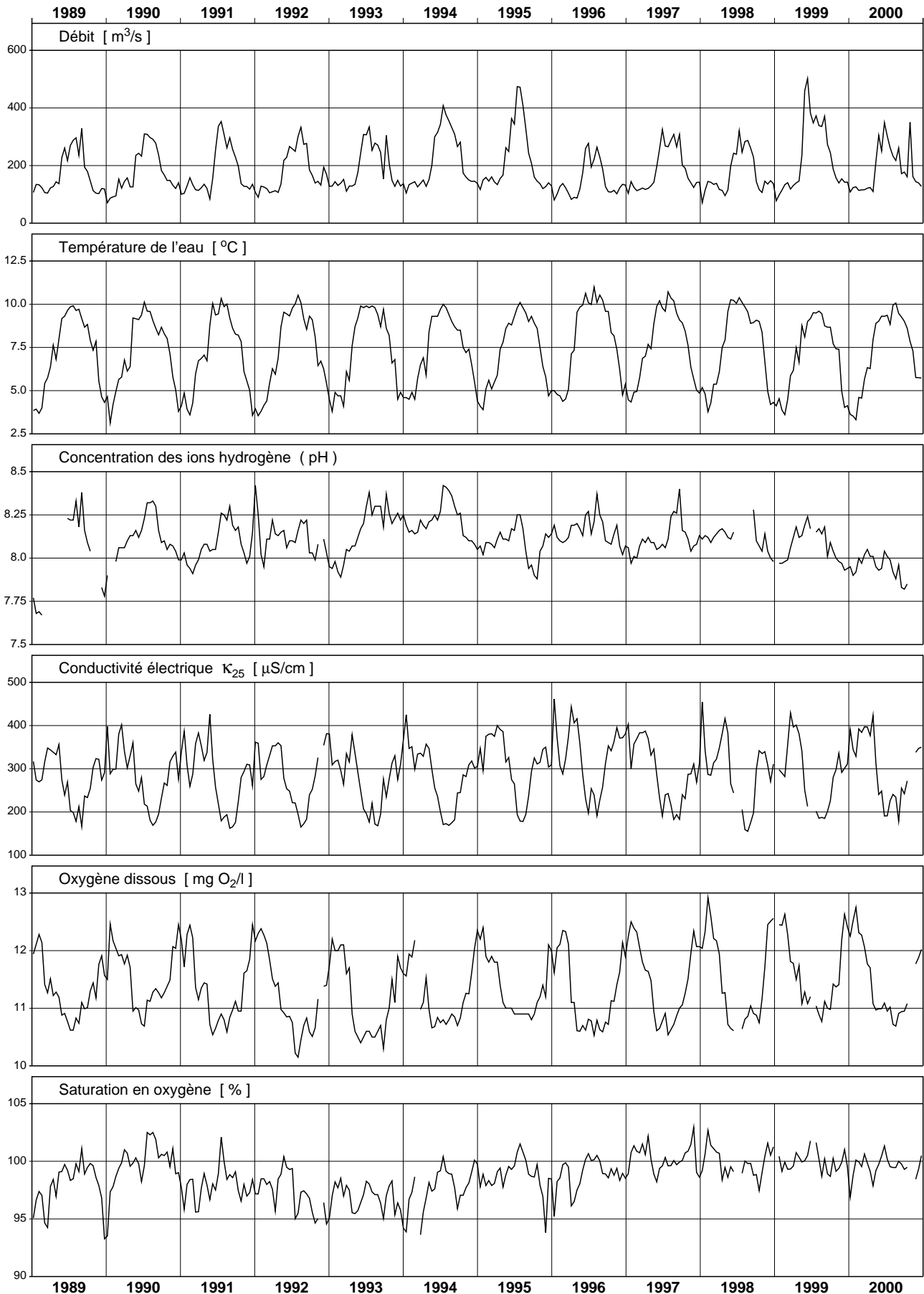
Rhône - Porte du Scex

Réseau NADUF
Moyennes de 14 jours



Rhône - Porte du Scex

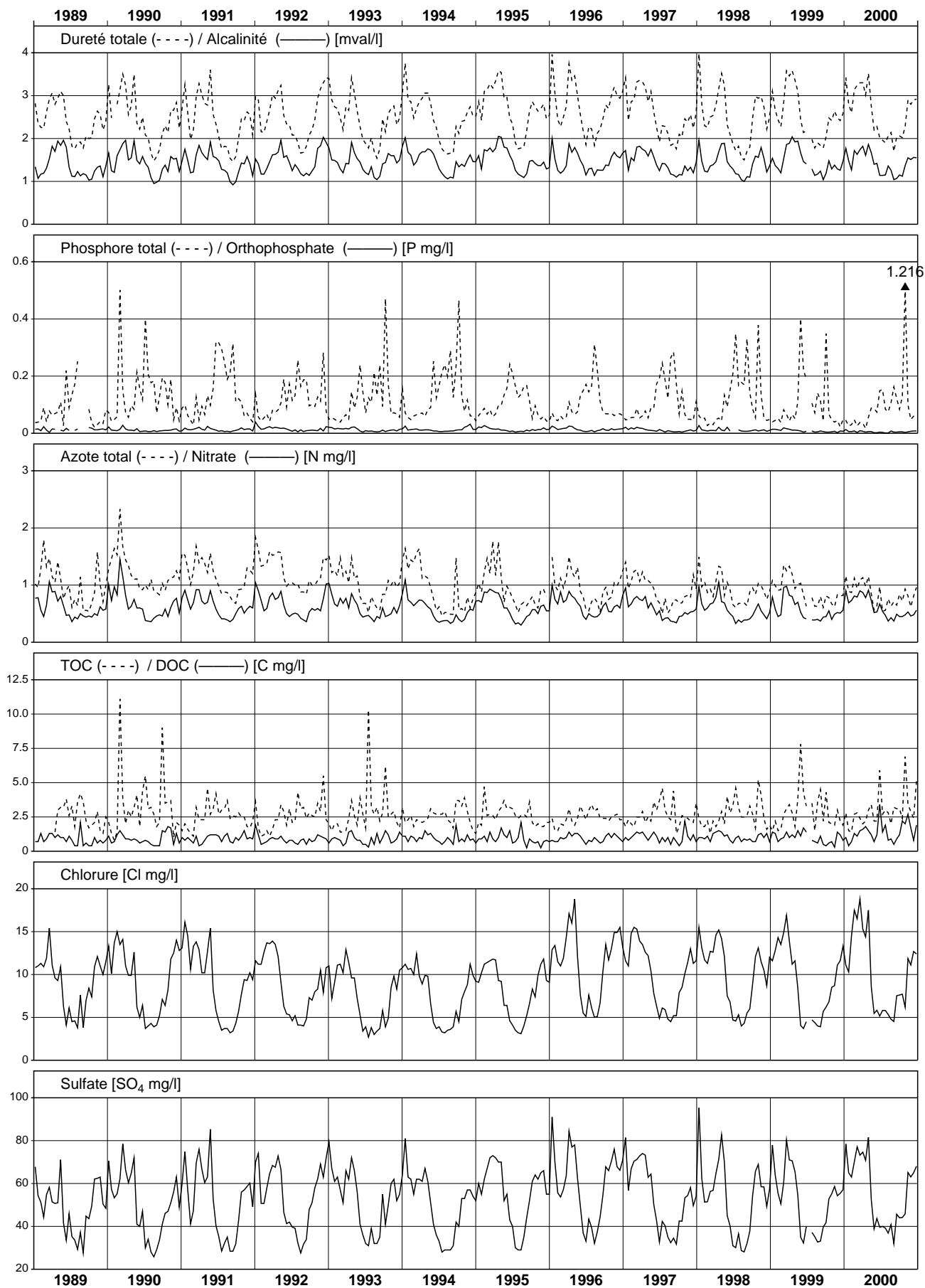
Réseau NADUF
Moyennes de 14 jours



Rhône - Porte du Scex

Réseau NADUF

Valeurs mesurées sur les échantillons de 14 jours

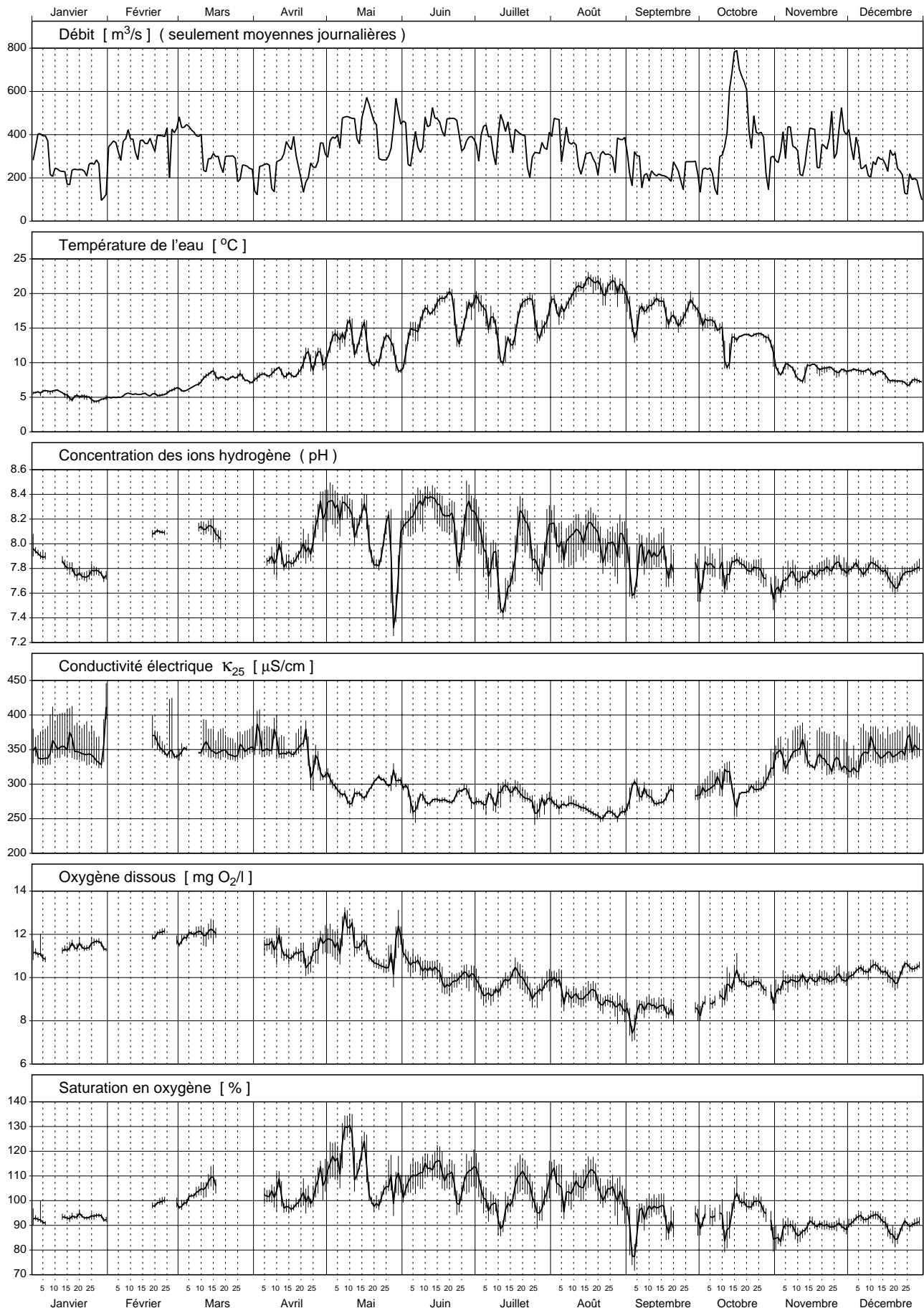


Rhône - Chancy, Aux Ripes

NADUF 2000

Jusqu'au 31.01.2000, la station NADUF était située à Chancy, Usine

Moyennes journalières et valeurs extrêmes



No	Période					Débit moyen m³/s	Ecoule- ment cumulé Mio m³	Temp. de l'eau °C	Conc. ions H pH	Conduct. à 25°C µS/cm	Oxygène dissous		Dureté totale mval/l	Alca- linité mval/l
	de		à		Durée Heures						O ₂ mg/l	Saturation %		
	Date	Heure	Date	Heure										
1	20.12.	14.50	3.01.	15.25	336	440	532	5.7	7.8	340	10.9	90	3.36	2.27
2	3.01.	15.25	17.01.	15.20	336	273	331	5.7	7.9	351	11.2	92	3.30	2.22
3	17.01.	15.20	31.01.	0.01	321	228	263	4.9	---	---	---	---	3.18	2.11
4	31.01.	0.01	15.02.	0.01	360	338	438	5.2	---	---	---	---	---	---
5	15.02.	0.01	28.02.	8.35	321	370	427	5.5	---	354	---	---	3.24	2.27
6	28.02.	8.35	13.03.	8.40	336	391	473	6.7	---	349	11.9	102	3.18	2.25
7	13.03.	8.40	27.03.	8.45	336	275	333	8.0	---	347	---	---	3.20	2.27
8	27.03.	8.45	10.04.	8.25	336	222	268	7.9	---	357	---	---	3.26	2.28
9	10.04.	8.25	24.04.	9.00	337	279	338	9.1	7.9	349	11.1	100	---	---
10	24.04.	9.00	8.05.	10.10	337	343	417	11.9	8.2	309	11.6	112	2.94	2.15
11	8.05.	10.10	22.05.	8.10	334	471	566	12.7	8.1	287	11.5	114	2.72	1.89
12	22.05.	8.10	5.06.	8.00	336	368	445	11.8	8.0	300	11.0	105	2.76	1.91
13	5.06.	8.00	19.06.	7.35	336	421	509	17.4	8.3	275	10.3	113	2.58	1.70
14	19.06.	7.35	3.07.	9.00	337	396	481	17.5	8.2	281	9.9	108	2.62	1.68
15	3.07.	9.00	17.07.	9.55	337	399	484	14.2	7.8	284	9.6	97	2.60	1.73
16	17.07.	9.55	31.07.	7.50	334	340	409	16.8	8.0	276	9.7	104	2.62	1.67
17	31.07.	7.50	14.08.	8.05	336	369	447	19.0	8.1	271	9.4	106	---	---
18	14.08.	8.05	28.08.	8.15	336	291	352	21.3	8.0	258	9.0	106	2.32	1.39
19	28.08.	8.15	11.09.	8.50	337	279	338	18.0	7.9	279	8.5	94	2.48	1.52
20	11.09.	8.50	25.09.	8.10	335	214	258	17.3	7.9	279	8.6	94	2.46	1.52
21	25.09.	8.10	9.10.	8.15	336	231	279	16.8	7.8	293	8.7	93	2.64	1.64
22	9.10.	8.15	23.10.	8.20	336	550	665	13.1	7.8	295	9.7	96	2.68	1.80
23	23.10.	8.20	6.11.	8.05	336	333	402	11.8	7.7	317	9.5	92	2.92	1.92
24	6.11.	8.05	20.11.	8.45	337	330	400	8.9	7.7	341	9.9	89	---	---
25	20.11.	8.45	3.12.	8.30	312	390	438	9.0	7.8	327	10.0	90	3.18	2.23
26	3.12.	8.30	18.12.	8.25	360	272	352	8.6	7.8	342	10.4	93	3.22	2.26
\bar{x}	Moyenne:					339	---	11.7	7.9	311	10.1	---	2.88	1.94
Max	Maximum:					550	---	21.3	8.3	357	11.9	---	3.36	2.28
Min	Minimum:					214	---	4.9	7.7	258	8.5	---	2.32	1.39
N	Nombre de valeurs:					26	---	26	20	24	21	---	22	22

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Jusqu'au 31.01.2000, la station NADUF était située à Chancy, Usine.

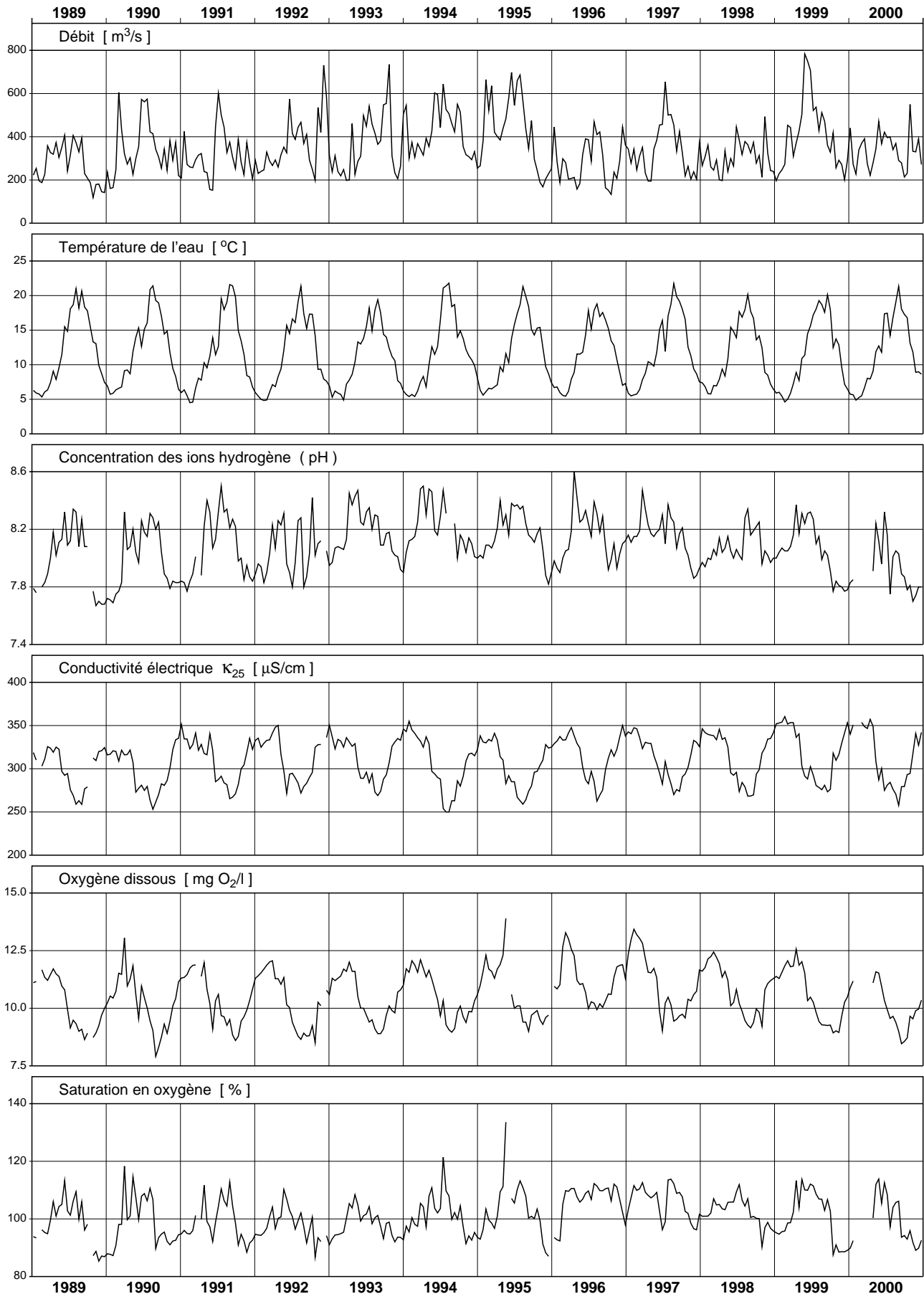
No	Azote total		o-Phosphate (eau filtrée)		Phosphore total		Carbone org. dissous		Carbone org. total		Zinc		Cuivre		Plomb	
	N		P		P		C		C		Zn		Cu		Pb	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	1.01	445	0.046	20.2	0.065	28.6	1.4	0.62	2.5	1.10	---	---	---	---	---	---
2	1.03	282	0.049	13.4	0.063	17.2	0.9	0.25	1.9	0.52	---	---	---	---	---	---
3	1.12	255	0.053	12.1	0.069	15.7	1.3	0.30	2.1	0.48	---	---	---	---	---	---
4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
5	0.94	348	0.042	15.5	0.065	24.1	4.0	1.48	5.2	1.92	---	---	---	---	---	---
6	1.02	399	0.047	18.4	0.059	23.1	3.0	1.17	3.5	1.37	---	---	---	---	---	---
7	1.11	305	0.036	9.9	0.078	21.4	1.8	0.49	3.3	0.91	---	---	---	---	---	---
8	1.38	306	0.045	10.0	0.065	14.4	1.7	0.38	1.9	0.42	---	---	---	---	---	---
9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
10	0.88	302	0.018	6.2	0.063	21.6	1.8	0.62	1.9	0.65	---	---	---	---	---	---
11	0.68	320	0.015	7.1	0.091	42.8	1.2	0.56	1.7	0.80	---	---	---	---	---	---
12	1.58	581	0.020	7.4	0.650	239.1	1.3	0.48	9.9	3.64	---	---	---	---	---	---
13	0.84	354	0.037	15.6	0.043	18.1	3.1	1.31	3.4	1.43	---	---	---	---	---	---
14	0.64	254	0.017	6.7	0.036	14.3	1.7	0.67	2.4	0.95	---	---	---	---	---	---
15	0.78	311	0.024	9.6	0.051	20.3	1.8	0.72	2.0	0.80	---	---	---	---	---	---
16	0.81	276	0.024	8.2	0.026	8.9	2.6	0.89	3.1	1.06	---	---	---	---	---	---
17	0.66	244	---	---	0.036	13.3	1.5	0.55	2.2	0.81	---	---	---	---	---	---
18	0.54	157	0.019	5.5	0.041	11.9	1.3	0.38	1.6	0.46	---	---	---	---	---	---
19	0.62	173	0.023	6.4	0.036	10.1	2.9	0.81	3.3	0.92	---	---	---	---	---	---
20	0.89	190	0.035	7.5	0.041	8.8	1.3	0.28	2.6	0.56	---	---	---	---	---	---
21	0.87	201	0.037	8.5	0.056	12.9	2.5	0.58	2.5	0.58	---	---	---	---	---	---
22	0.73	401	0.025	13.7	0.096	52.8	1.9	1.04	2.1	1.15	---	---	---	---	---	---
23	0.85	283	0.036	12.0	0.054	18.0	1.6	0.53	1.6	0.53	---	---	---	---	---	---
24	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
25	0.95	371	0.023	9.0	0.056	21.8	1.6	0.62	2.6	1.01	---	---	---	---	---	---
26	1.05	285	0.040	10.9	0.053	14.4	2.3	0.62	4.4	1.20	---	---	---	---	---	---
\bar{x}	0.90	306	0.031	10.6	0.086	29.3	2.0	0.67	3.0	1.01	---	---	---	---	---	---
Max	1.58	581	0.053	20.2	0.650	239.1	4.0	1.48	9.9	3.64	---	---	---	---	---	---
Min	0.54	157	0.015	5.5	0.026	8.8	0.9	0.25	1.6	0.42	---	---	---	---	---	---
N	23	23	22	22	23	23	23	23	23	23	---	---	---	---	---	---

Rhône - Chancy, Aux Ripes

Jusqu'au 31.01.2000, la station NADUF était située à Chancy, Usine

Réseau NADUF

Moyennes de 14 jours

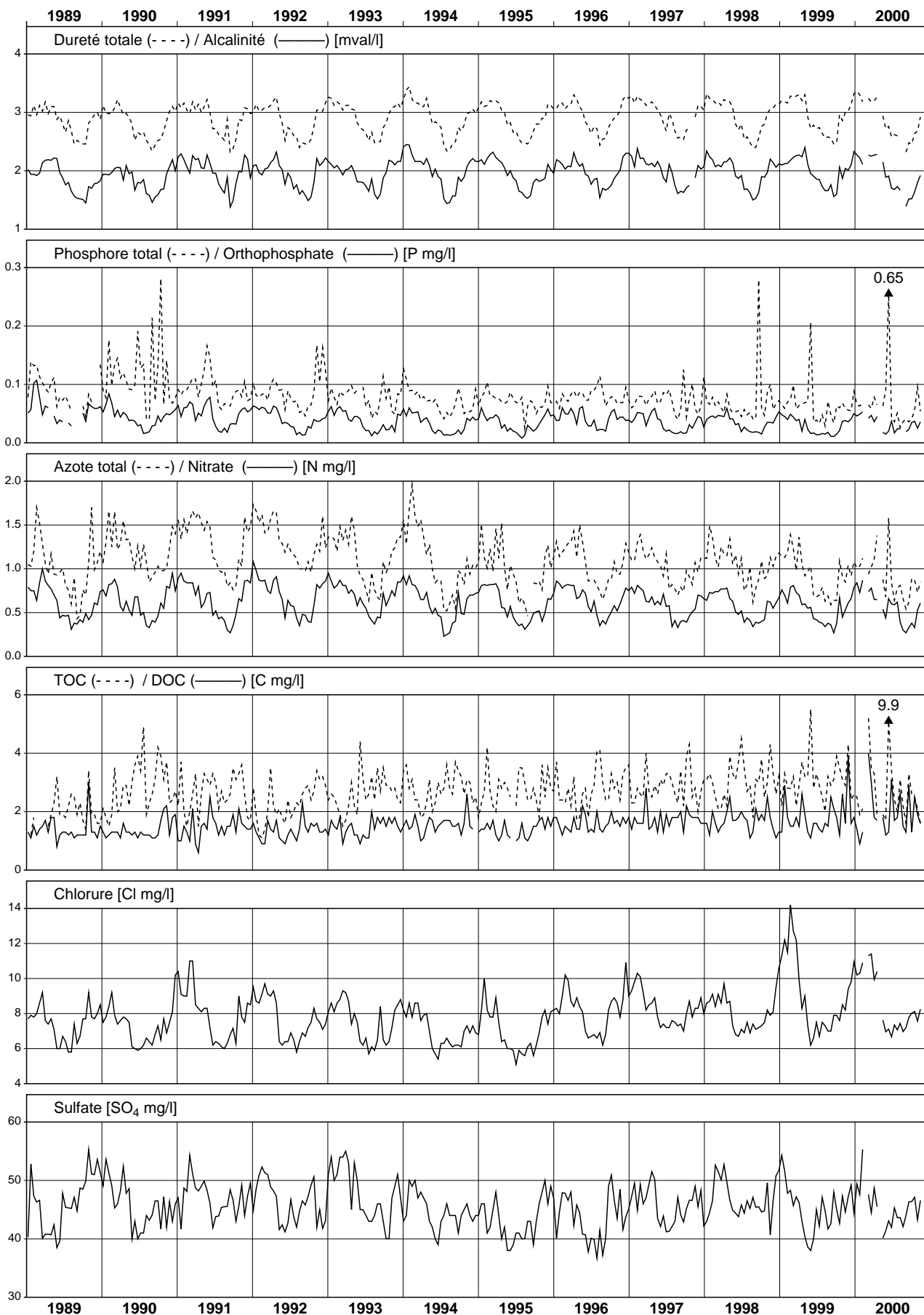


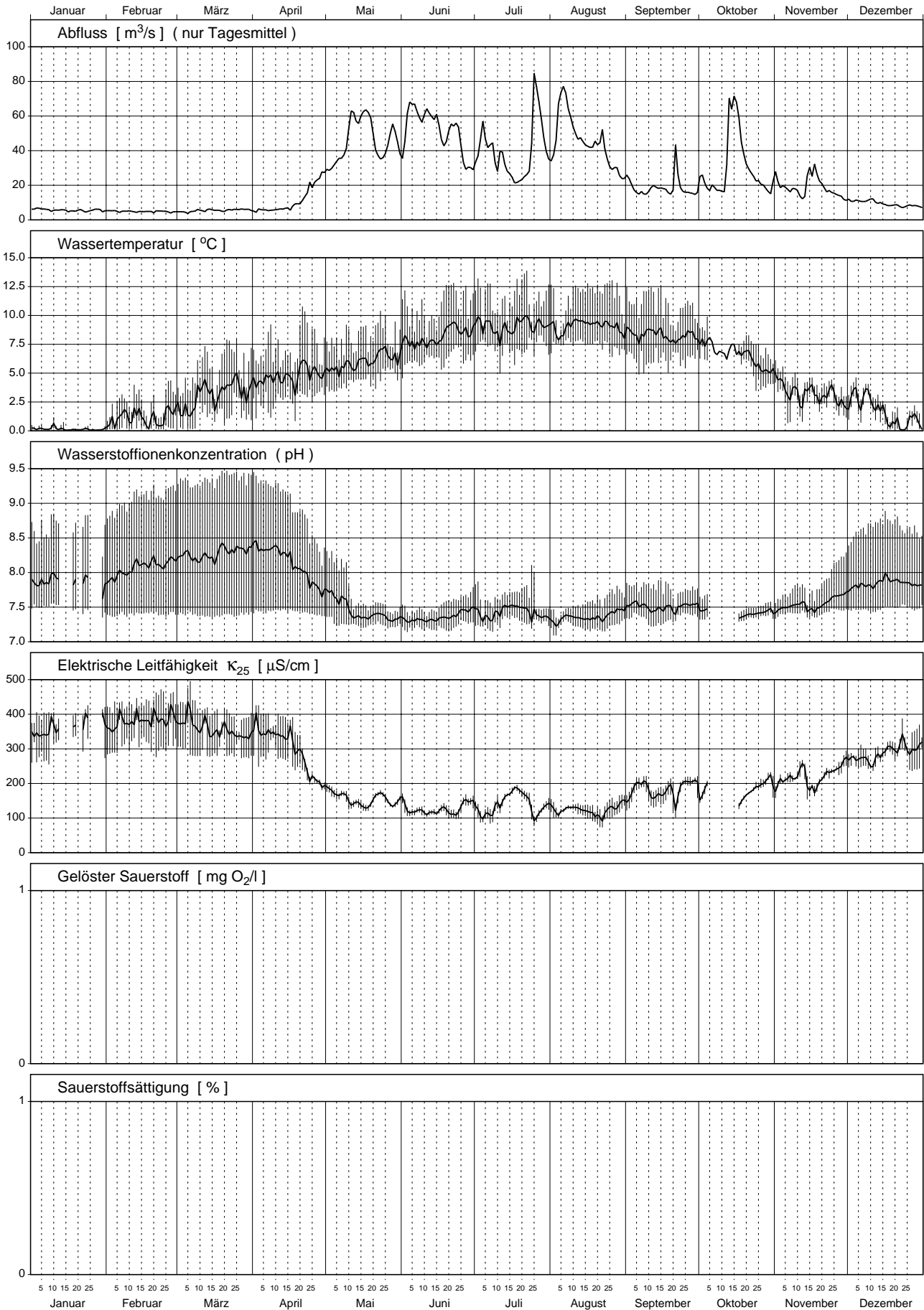
Rhône - Chancy, Aux Ripes

Jusqu'au 31.01.2000, la station NADUF était située à Chancy, Usine

Réseau NADUF

Valeurs mesurées sur les échantillons de 14 jours





Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Abfluss- summe Mio m³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	20.12.	16.30	3.01.	14.50	334	6.5	7.9	0.2	7.9	335	---	---	3.24	1.47
2	3.01.	14.50	17.01.	13.45	335	5.8	7.0	0.2	7.9	349	---	---	3.42	1.48
3	17.01.	13.45	31.01.	16.05	338	5.4	6.6	0.1	---	---	---	---	3.64	1.47
4	31.01.	16.05	15.02.	16.40	361	5.0	6.5	1.1	8.0	375	---	---	3.68	1.46
5	15.02.	16.40	28.02.	16.30	312	4.8	5.4	1.0	8.1	389	---	---	3.80	1.51
6	28.02.	16.30	13.03.	16.15	336	4.9	6.0	2.5	8.2	379	---	---	3.70	1.49
7	13.03.	16.15	27.03.	15.45	336	5.7	6.9	3.6	8.3	347	---	---	3.46	1.49
8	27.03.	15.45	10.04.	16.15	336	5.7	6.9	4.1	8.4	347	---	---	3.42	1.51
9	10.04.	16.15	25.04.	14.50	359	10.0	12.9	4.8	8.1	299	---	---	2.92	1.39
10	25.04.	14.50	8.05.	16.30	314	29.2	32.9	5.2	7.7	187	---	---	1.84	1.14
11	8.05.	16.30	22.05.	10.30	330	55.1	65.5	5.9	7.4	145	---	---	1.46	0.95
12	22.05.	10.30	5.06.	17.05	343	47.0	58.0	7.0	7.3	146	---	---	1.42	0.83
13	5.06.	17.05	19.06.	15.40	335	57.6	69.4	7.7	7.3	120	---	---	1.20	0.73
14	19.06.	15.40	3.07.	11.25	332	41.5	49.6	9.0	7.4	130	---	---	1.24	0.72
15	3.07.	11.25	17.07.	9.45	334	37.2	44.7	8.8	7.4	137	---	---	1.28	0.73
16	17.07.	9.45	31.07.	9.00	335	42.3	51.1	9.3	7.4	144	---	---	1.36	0.82
17	31.07.	9.00	14.08.	7.30	335	55.0	66.2	9.0	7.3	127	---	---	1.24	0.75
18	14.08.	7.30	29.08.	13.50	366	39.2	51.7	9.2	7.4	118	---	---	1.44	0.92
19	29.08.	13.50	11.09.	10.10	308	19.3	21.4	8.4	7.5	178	---	---	1.70	0.87
20	11.09.	10.10	25.09.	16.10	342	20.0	24.7	8.2	7.5	173	---	---	1.68	0.85
21	25.09.	16.10	9.10.	6.15	326	18.4	21.6	7.9	7.5	193	---	---	1.84	0.93
22	9.10.	6.15	23.10.	5.50	336	42.1	50.8	6.8	---	---	---	---	1.58	0.90
23	23.10.	5.50	6.11.	16.10	346	20.5	25.6	5.0	7.5	201	---	---	1.92	1.04
24	6.11.	16.10	20.11.	5.15	325	20.8	24.3	3.1	7.5	212	---	---	2.04	1.13
25	20.11.	5.15	4.12.	16.35	347	14.3	17.8	2.9	7.7	250	---	---	2.40	1.02
26	4.12.	16.35	19.12.	15.50	359	10.2	13.1	2.1	7.9	278	---	---	2.66	1.30
\bar{x}	Mittelwert:					24.0	---	5.1	7.7	232	---	---	1.68	0.92
Max	Maximum:					57.6	---	9.3	8.4	389	---	---	3.80	1.51
Min	Minimum:					4.8	---	0.1	7.3	118	---	---	1.20	0.72
N	Anzahl Werte:					26	---	26	24	24	---	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

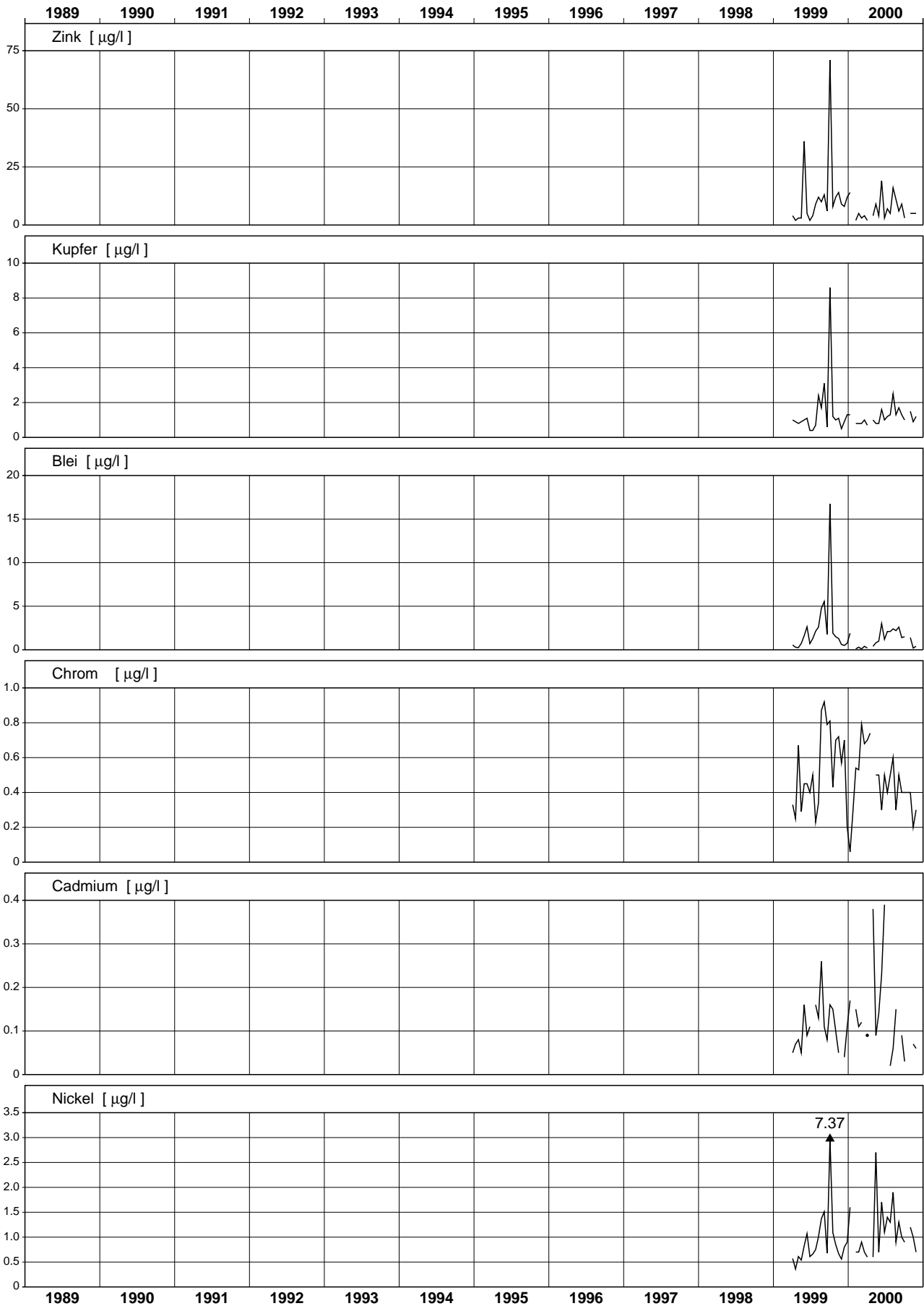
Nr.	Nitrat		Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Zink		Kupfer	
	N		N		P		P		C		C		Zn		Cu	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	0.48	3.1	0.82	5.4	0.025	0.16	0.069	0.45	0.8	0.005	2.0	0.013	14	0.09	1.3	0.008
2	0.50	2.9	0.75	4.3	0.015	0.09	0.039	0.23	0.5	0.003	1.3	0.008	---	---	---	---
3	0.49	2.7	0.90	4.9	0.010	0.05	0.027	0.15	1.0	0.005	1.8	0.010	2	0.01	0.8	0.004
4	0.46	2.3	0.71	3.5	0.007	0.03	0.019	0.09	1.0	0.005	1.7	0.008	5	0.02	0.8	0.004
5	0.48	2.3	0.75	3.6	0.004	0.02	0.015	0.07	1.3	0.006	2.5	0.012	3	0.01	0.8	0.004
6	0.51	2.5	0.79	3.9	0.004	0.02	0.023	0.11	1.9	0.009	2.5	0.012	4	0.02	1.0	0.005
7	0.45	2.6	0.83	4.8	0.005	0.03	0.022	0.13	1.9	0.011	2.9	0.017	2	0.01	0.7	0.004
8	0.47	2.7	0.70	4.0	0.002	0.01	0.012	0.07	1.5	0.009	2.1	0.012	---	---	---	---
9	0.46	4.6	0.71	7.1	0.003	0.03	0.017	0.17	1.0	0.010	1.6	0.016	4	0.04	1.0	0.010
10	0.41	12.0	0.70	20.4	0.003	0.09	0.027	0.79	1.5	0.044	2.2	0.064	9	0.26	0.8	0.023
11	0.34	18.7	0.36	19.8	0.002	0.11	0.015	0.83	0.7	0.039	1.6	0.088	4	0.22	0.8	0.044
12	0.37	17.4	0.40	18.8	0.003	0.14	0.023	1.08	1.4	0.066	1.8	0.085	19	0.89	1.6	0.075
13	0.32	18.4	0.56	32.3	<0.002	0.06	0.021	1.21	2.2	0.127	3.2	0.184	3	0.17	1.0	0.058
14	0.30	12.5	0.41	17.0	<0.002	0.04	0.023	0.95	2.0	0.083	2.2	0.091	7	0.29	1.2	0.050
15	0.29	10.8	0.45	16.7	0.002	0.07	0.039	1.45	1.1	0.041	2.1	0.078	5	0.19	1.3	0.048
16	0.27	11.4	0.53	22.4	<0.002	0.04	0.025	1.06	1.3	0.055	2.7	0.114	16	0.68	2.5	0.106
17	0.27	14.8	0.49	26.9	0.003	0.16	0.022	1.21	1.4	0.077	2.3	0.126	11	0.60	1.3	0.071
18	0.25	9.8	0.51	20.0	<0.002	0.04	0.057	2.23	2.1	0.082	3.2	0.125	6	0.24	1.7	0.067
19	0.25	4.8	0.42	8.1	<0.002	0.02	0.011	0.21	0.6	0.012	1.6	0.031	9	0.17	1.3	0.025
20	0.22	4.4	0.68	13.6	0.010	0.20	0.024	0.48	1.2	0.024	2.4	0.048	3	0.06	1.0	0.020
21	0.25	4.6	0.39	7.2	0.018	0.33	0.018	0.33	2.0	0.037	3.2	0.059	---	---	---	---
22	0.27	11.4	0.35	14.7	0.003	0.13	0.025	1.05	2.2	0.093	2.3	0.097	5	0.21	1.5	0.063
23	0.27	5.5	0.50	10.3	<0.002	0.02	0.025	0.51	1.6	0.033	2.5	0.051	5	0.10	0.9	0.018
24	0.26	5.4	0.39	8.1	0.002	0.04	0.023	0.48	1.6	0.033	2.6	0.054	5	0.10	1.2	0.025
25	0.33	4.7	0.43	6.1	0.002	0.03	0.030	0.43	1.0	0.014	1.7	0.024	---	---	---	---
26	0.34	3.5	0.46	4.7	0.006	0.06	0.016	0.16	2.5	0.025	3.6	0.037	7	0.07	1.5	0.015
\bar{x}	0.31	7.5	0.50	11.9	0.003	0.08	0.026	0.61	1.5	0.036	2.4	0.056	8	0.20	1.4	0.034
Max	0.51	18.7	0.90	32.3	0.025	0.33	0.069	2.23	2.5	0.127	3.6	0.184	19	0.89	2.5	0.106
Min	0.22	2.3	0.35	3.5	<0.002	0.01	0.011	0.07	0.5	0.003	1.3	0.008	2	0.01	0.7	0.004
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	22	22	22	22

Nr.	Blei		Chrom		Cadmium		Nickel	
	Pb		Cr		Cd		Ni	
	µg/l	g/s	µg/l	mg/s	µg/l	mg/s	µg/l	g/s
1	1.9	0.013	0.1	0.4	0.17	1.11	1.6	0.011
2	---	---	0.3	1.7	---	---	---	---
3	0.1	0.001	0.5	2.9	0.15	0.81	0.7	0.004
4	0.3	0.001	0.5	2.6	0.11	0.55	0.7	0.003
5	0.1	0.001	0.8	3.8	0.12	0.57	0.9	0.004
6	0.4	0.002	0.7	3.4	---	---	0.7	0.003
7	0.2	0.001	0.7	4.0	0.09	0.52	0.6	0.004
8	---	---	0.7	4.2	---	---	---	---
9	0.4	0.004	---	---	0.38	3.80	0.6	0.006
10	0.8	0.022	0.5	14.6	0.09	2.63	2.7	0.079
11	1.0	0.055	0.5	27.6	0.14	7.71	0.7	0.039
12	3.0	0.140	0.3	14.1	0.23	10.81	1.7	0.081
13	1.2	0.071	0.5	28.8	0.39	22.47	1.1	0.063
14	2.1	0.087	0.4	16.6	---	---	1.4	0.057
15	2.1	0.078	0.5	18.6	0.02	0.74	1.3	0.047
16	2.4	0.101	0.6	25.4	0.06	2.54	1.9	0.082
17	2.2	0.120	0.3	16.5	0.15	8.25	0.9	0.051
18	2.6	0.100	0.5	19.6	---	---	1.3	0.051
19	1.4	0.027	0.4	7.7	0.09	1.73	1.0	0.019
20	1.5	0.030	0.4	8.0	0.03	0.60	0.9	0.018
21	---	---	0.4	7.4	---	---	---	---
22	1.4	0.057	0.4	16.8	---	---	1.2	0.048
23	0.2	0.005	0.2	4.1	0.07	1.44	1.0	0.021
24	0.4	0.009	0.3	6.2	0.06	1.25	0.7	0.015
25	---	---	---	---	---	---	---	---
26	0.4	0.004	0.1	1.0	0.15	1.52	3.0	0.030
\bar{x}	1.8	0.042	0.4	10.7	0.16	3.84	1.4	0.033
Max	3.0	0.140	0.8	28.8	0.39	22.47	3.0	0.082
Min	0.1	0.001	0.1	0.4	0.02	0.52	0.6	0.003
N	22	22	24	24	18	18	22	22

Inn - S-chanf

Messnetz NADUF

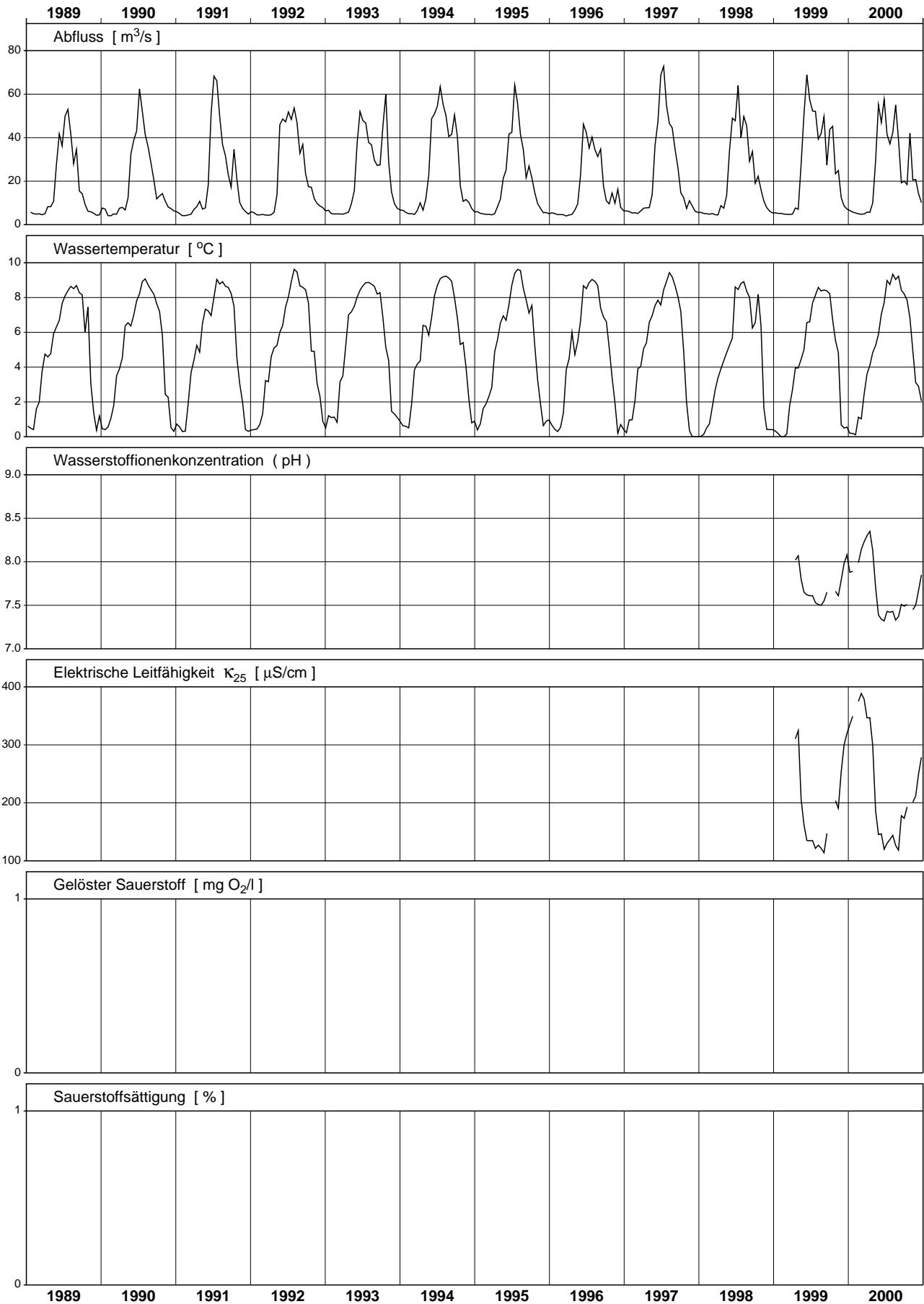
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Inn -S-chanf

Messnetz NADUF

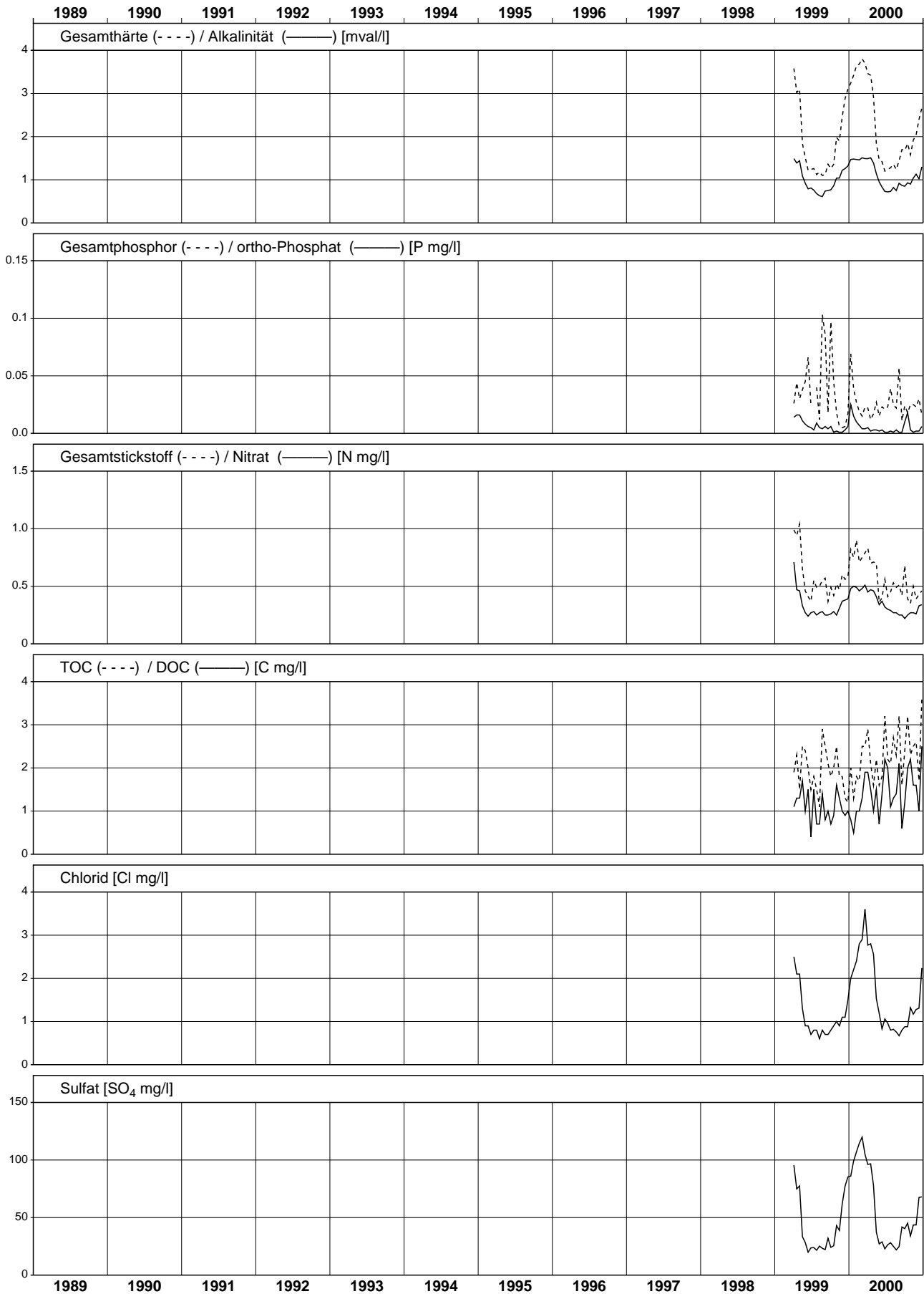
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Inn - S-chanf

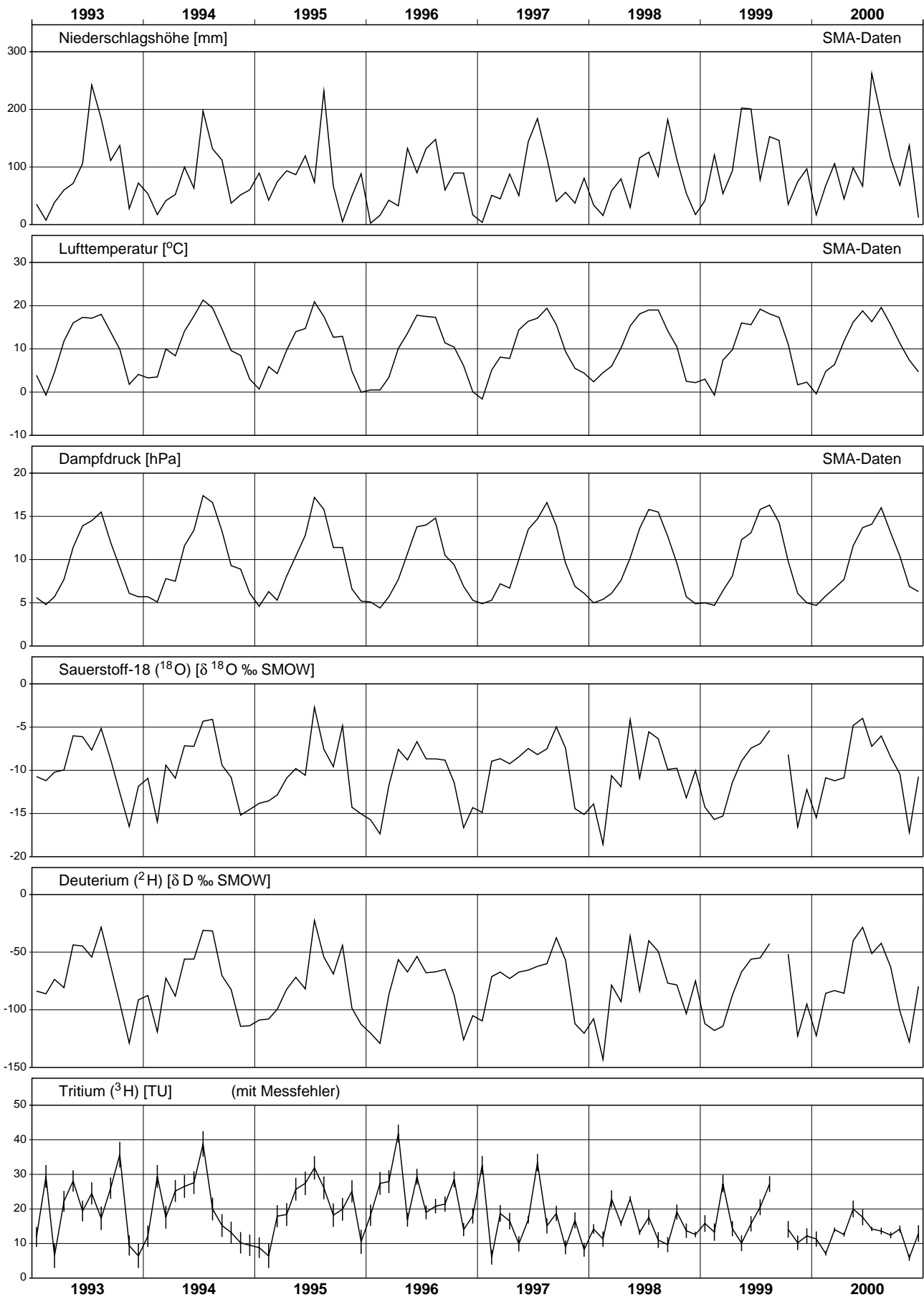
Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



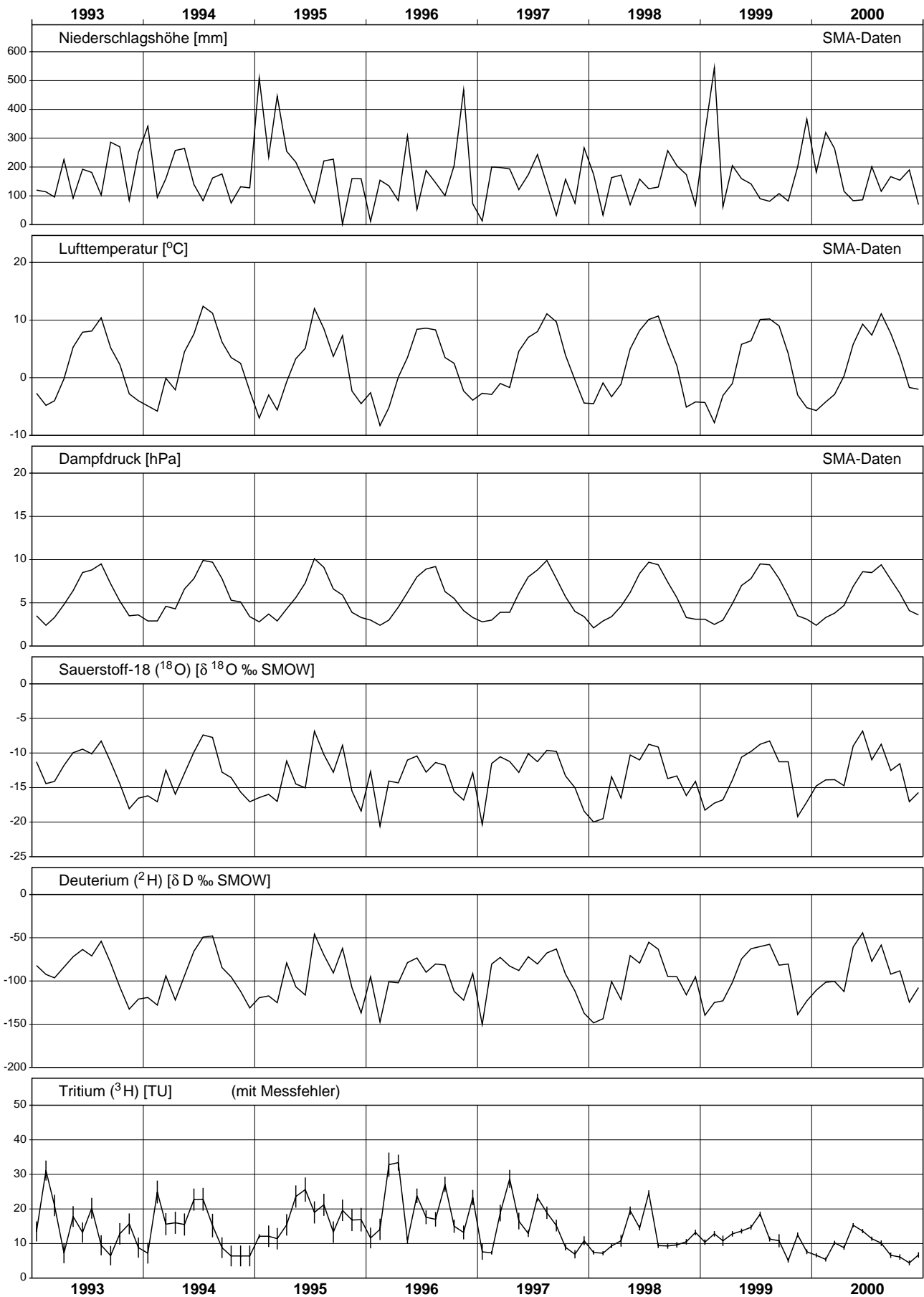
Vaduz (Niederschlag)

Messnetz Isotope
Monatliche Werte



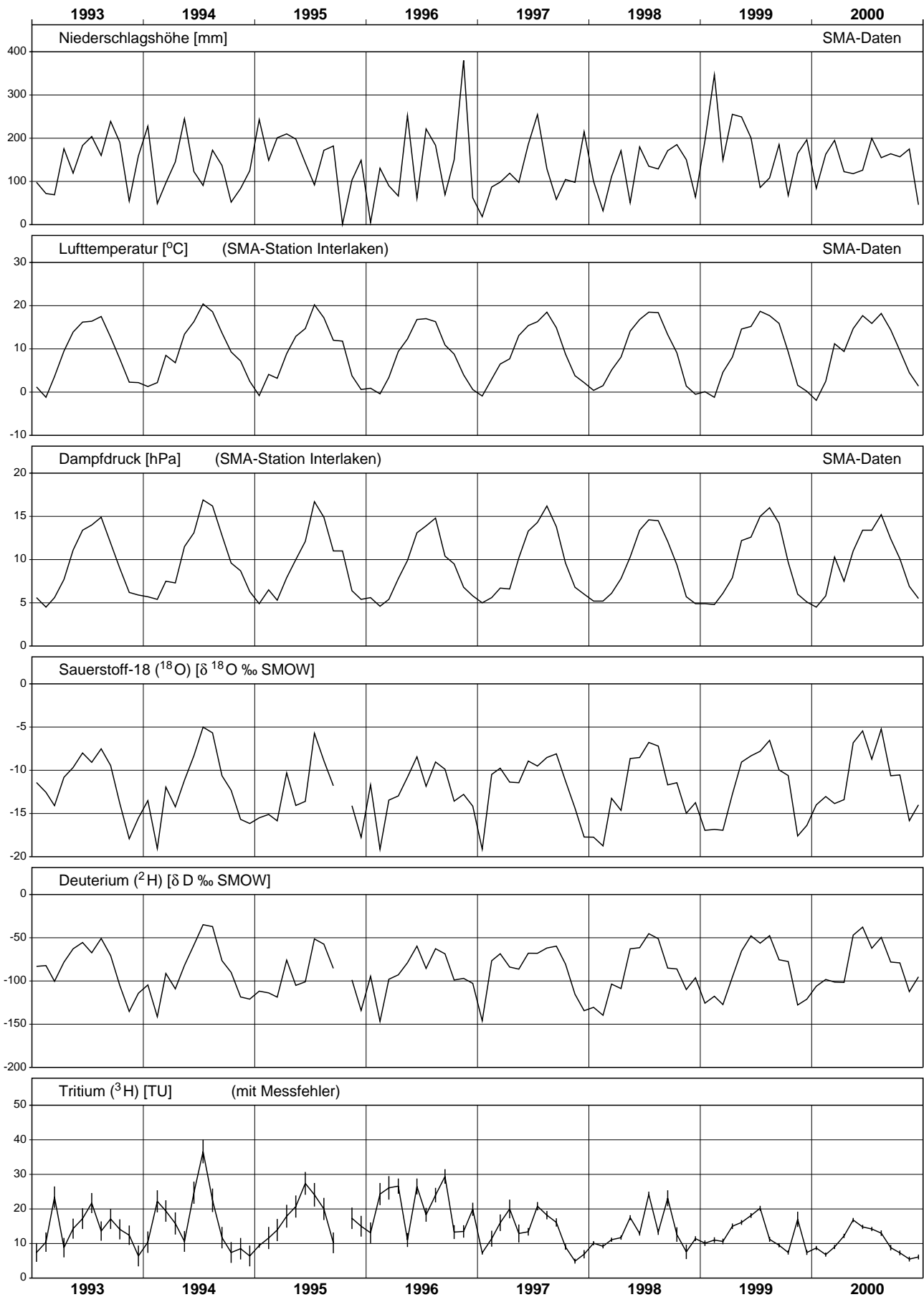
Grimsel, Hospiz (Niederschlag)

Messnetz Isotope
Monatliche Werte



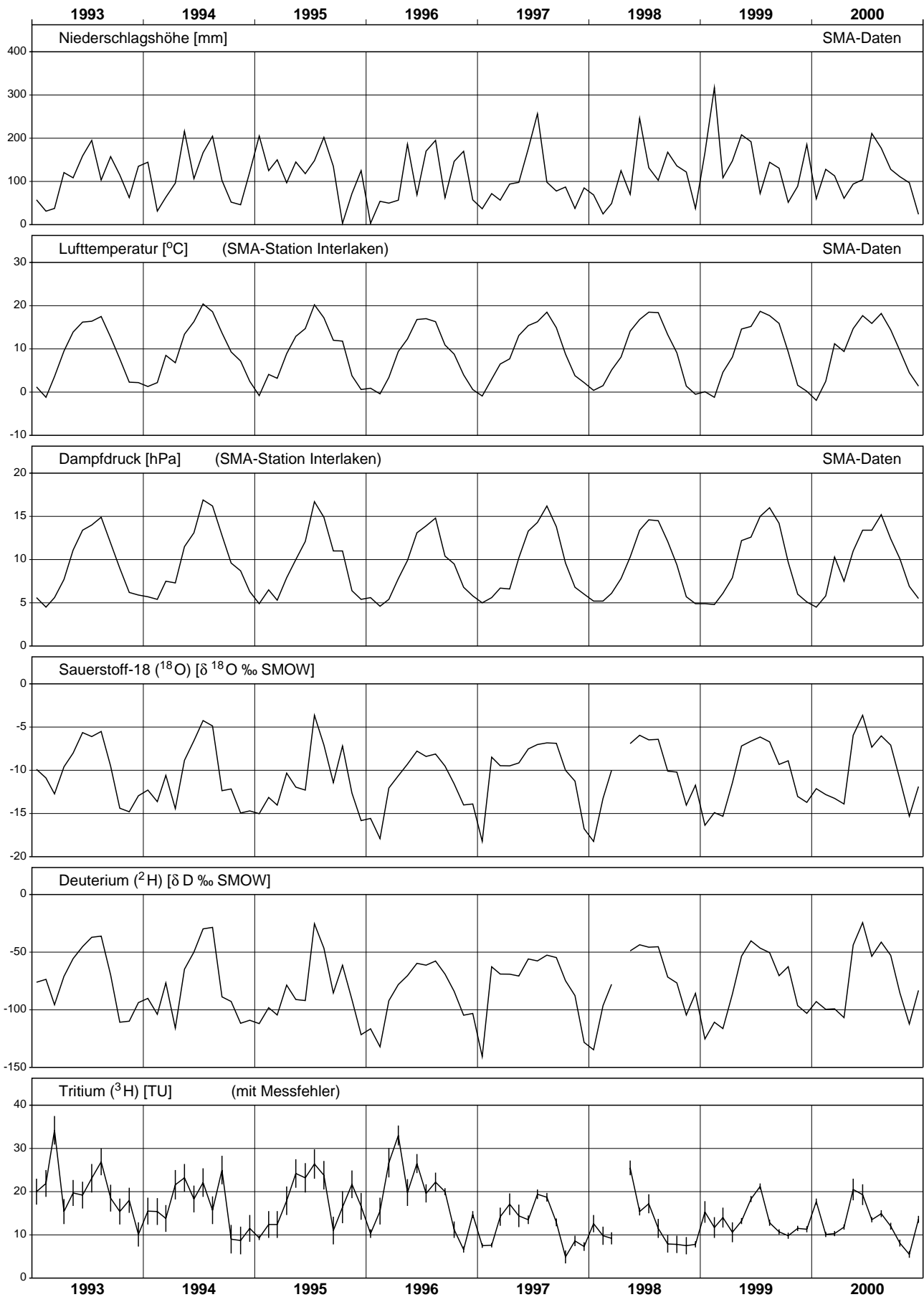
Guttannen (Niederschlag)

Messnetz Isotope
Monatliche Werte



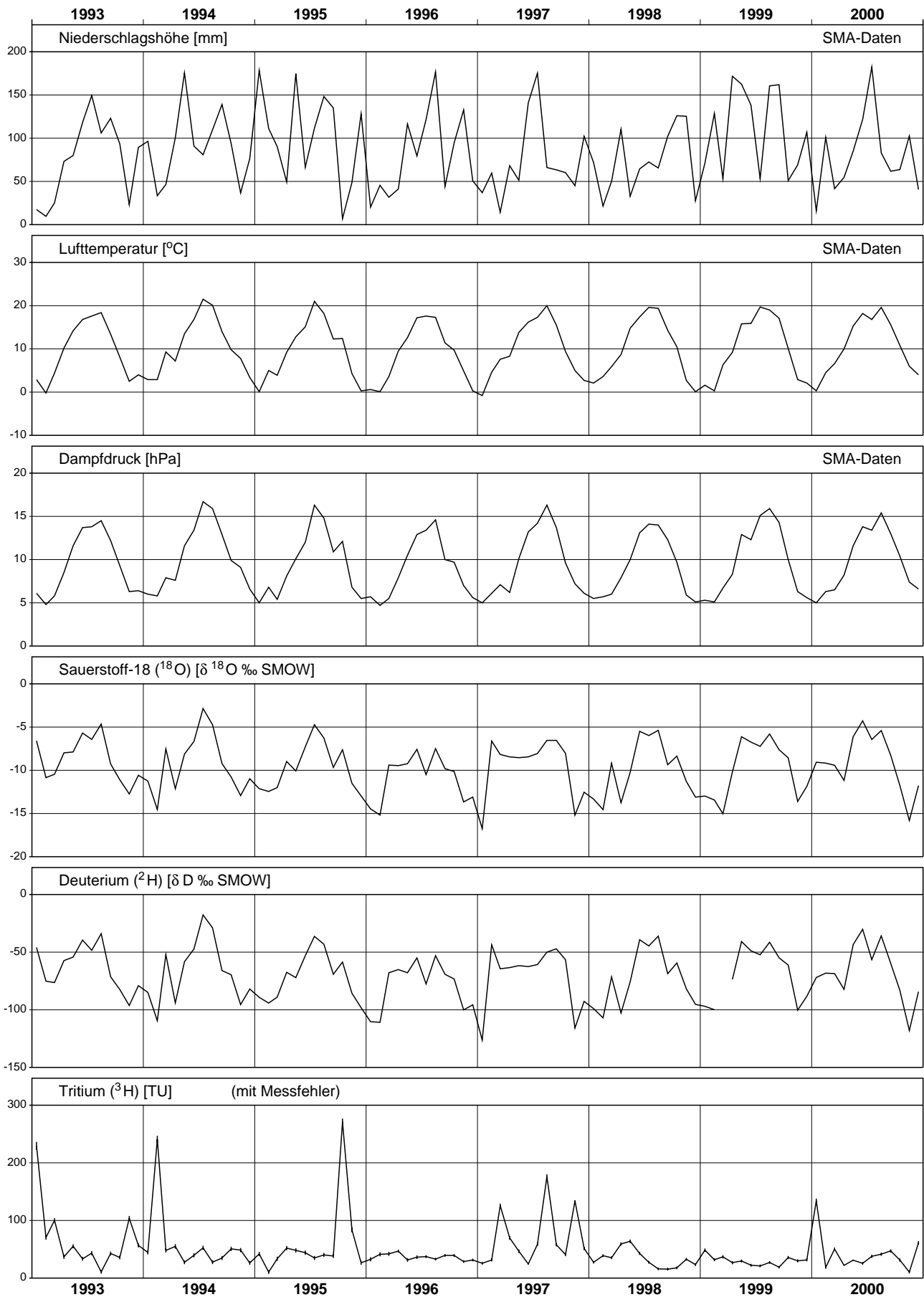
Meiringen (Niederschlag)

Messnetz Isotope
Monatliche Werte



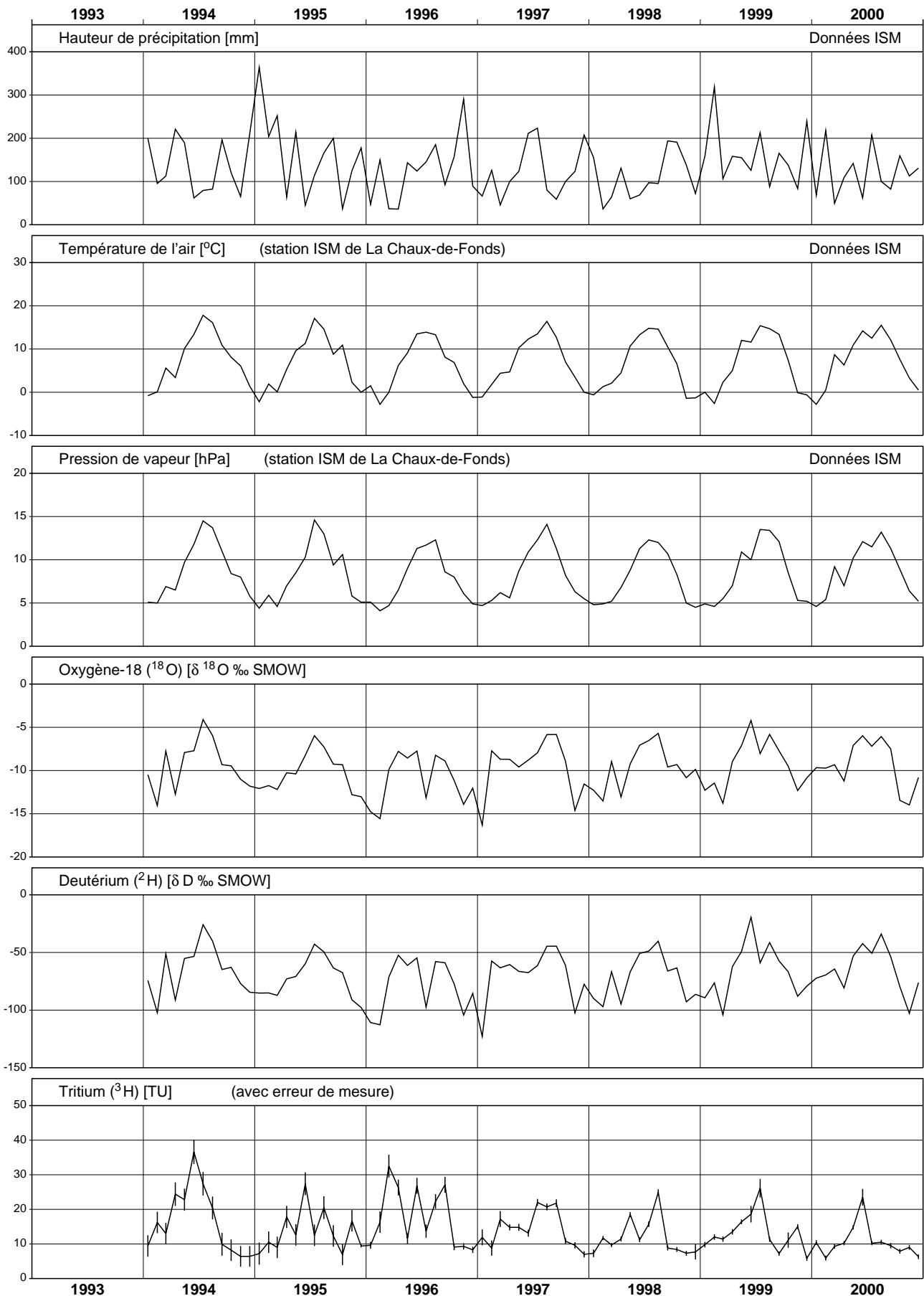
Bern (Niederschlag)

Messnetz Isotope
Monatliche Werte



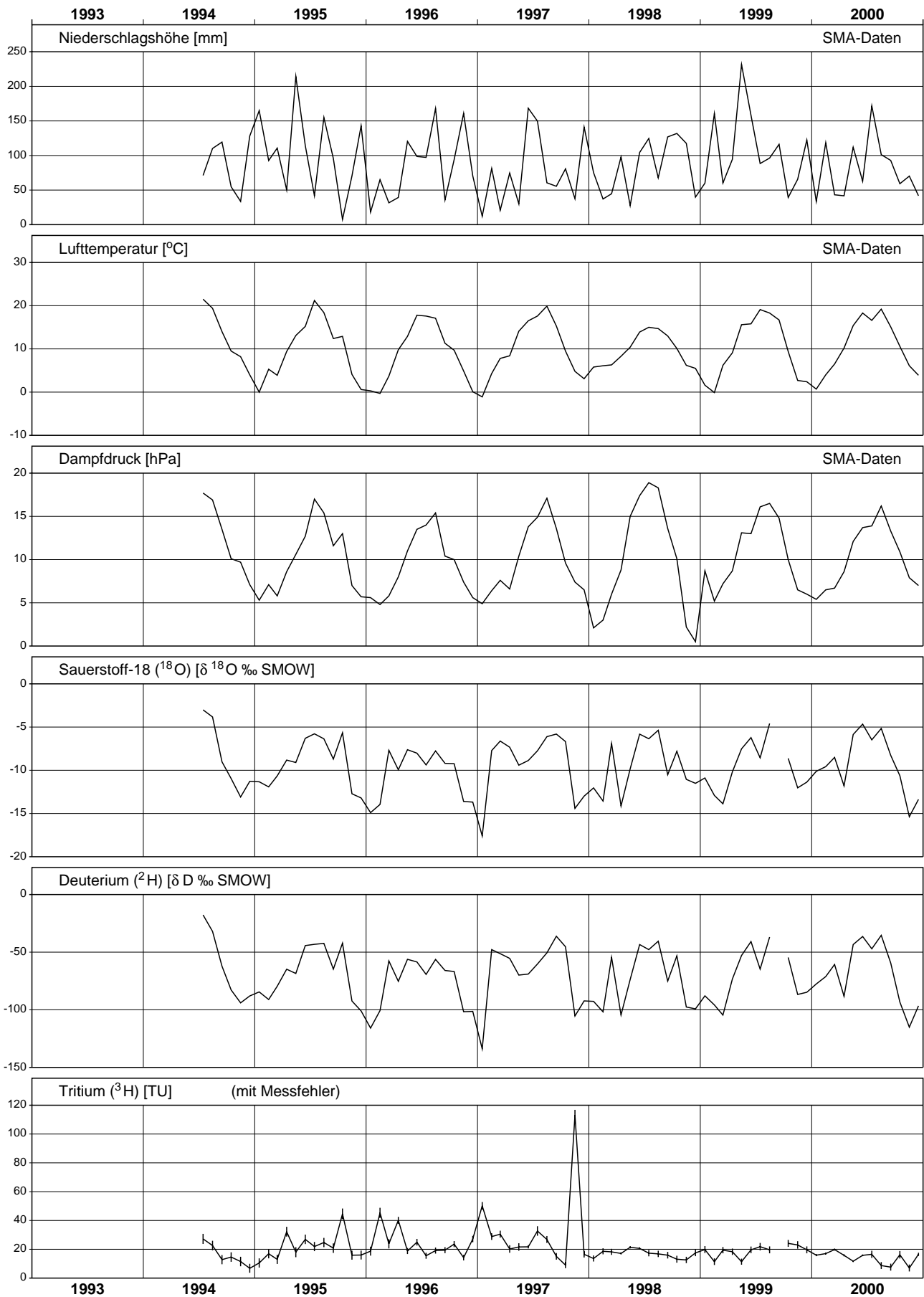
La Brévine (Précipitations)

Réseau Isotopes
Valeurs mensuelles



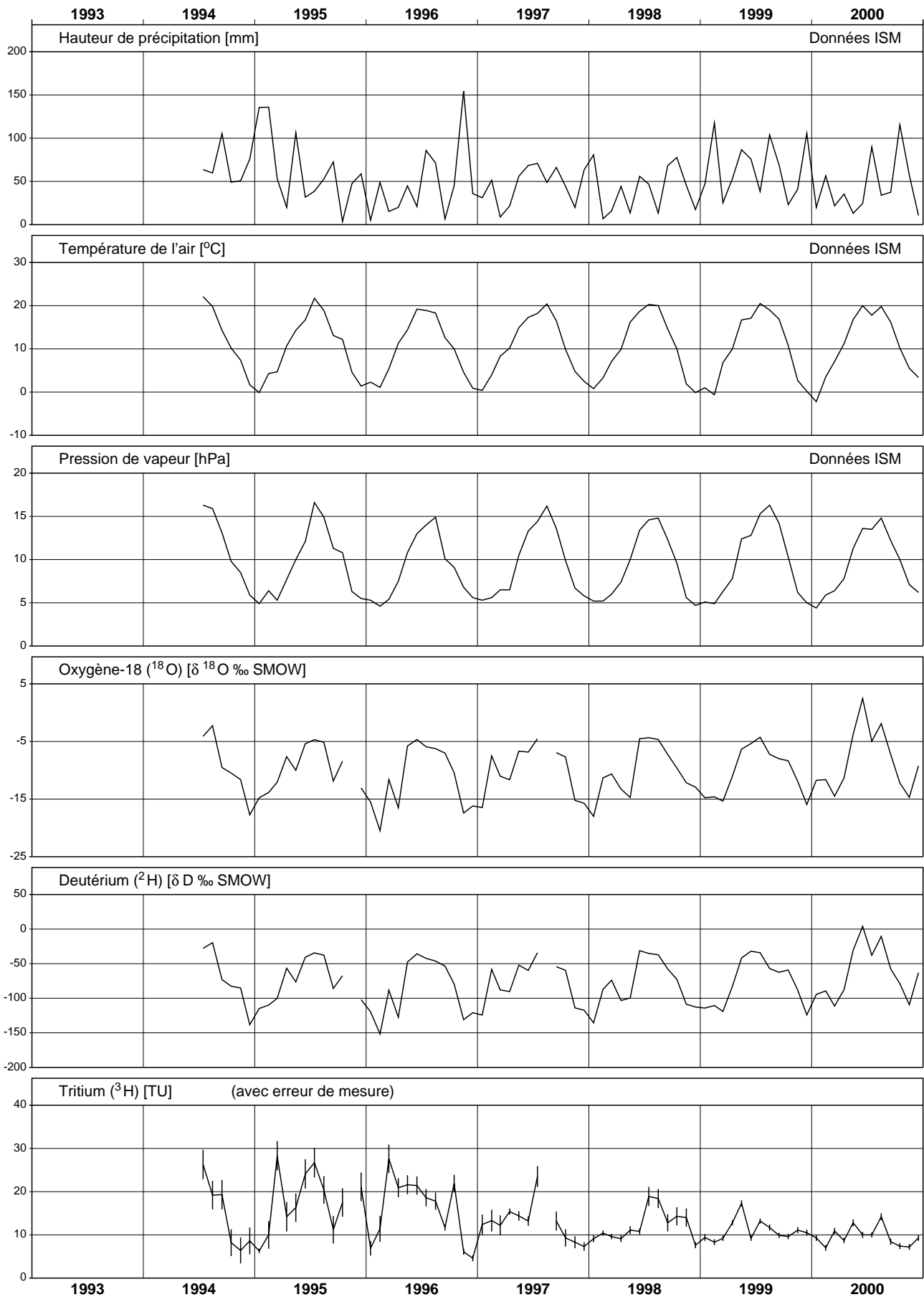
Buchs/Suhr (Niederschlag)

Messnetz Isotope
Monatliche Werte



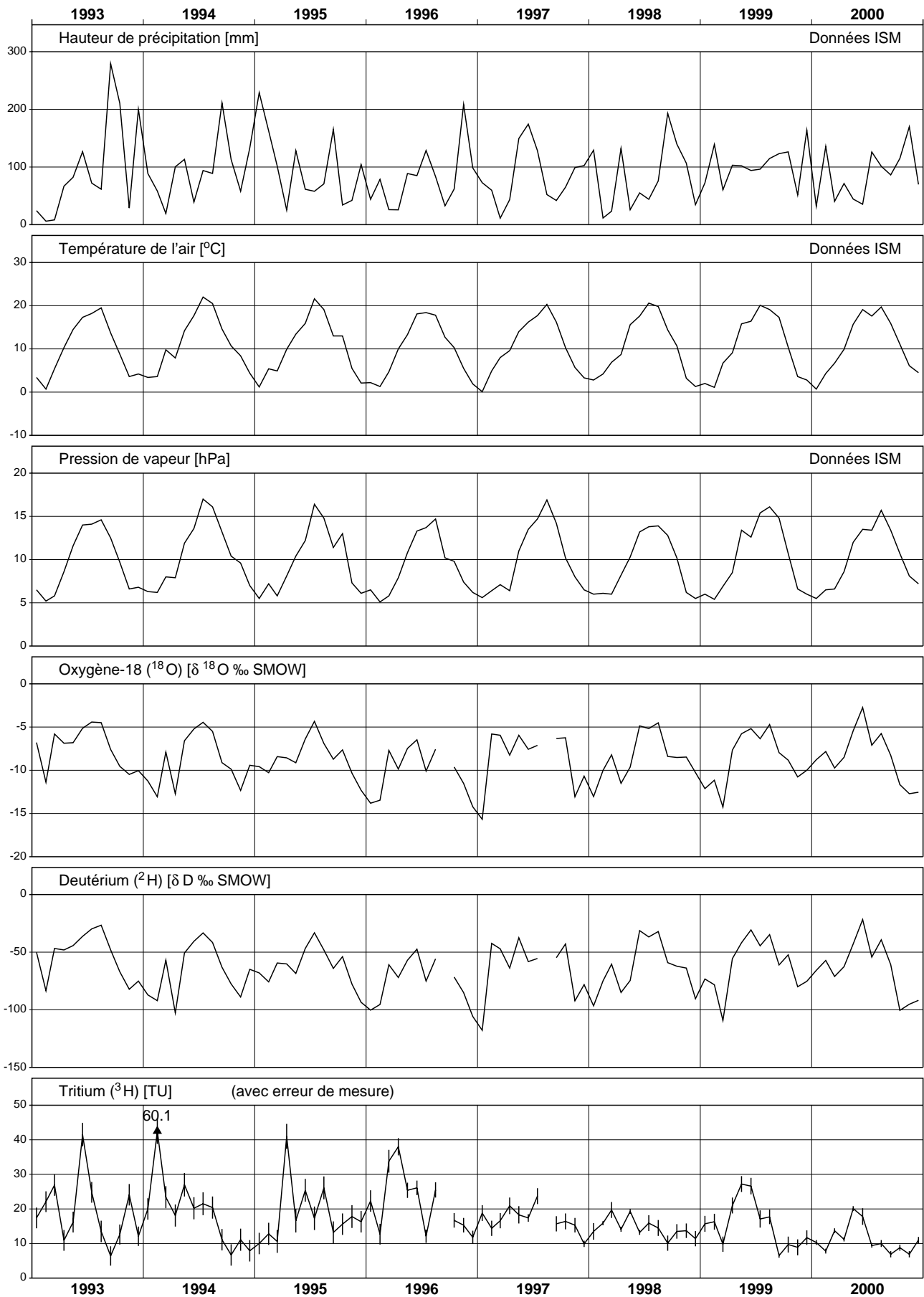
Sion (Précipitations)

Réseau Isotopes
Valeurs mensuelles



Nyon, Changins (Précipitations)

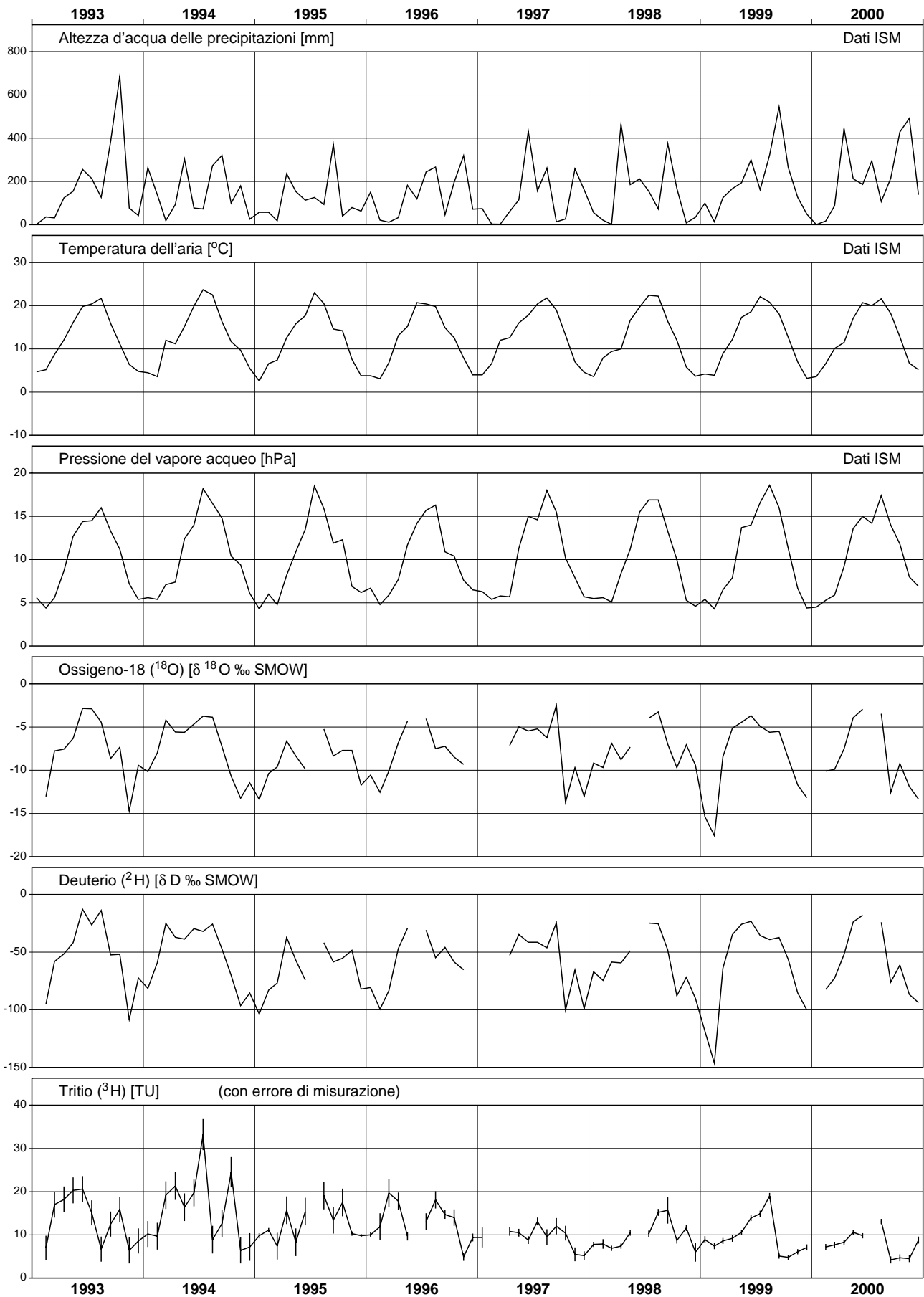
Réseau Isotopes
Valeurs mensuelles



Locarno, Monti (Precipitazione)

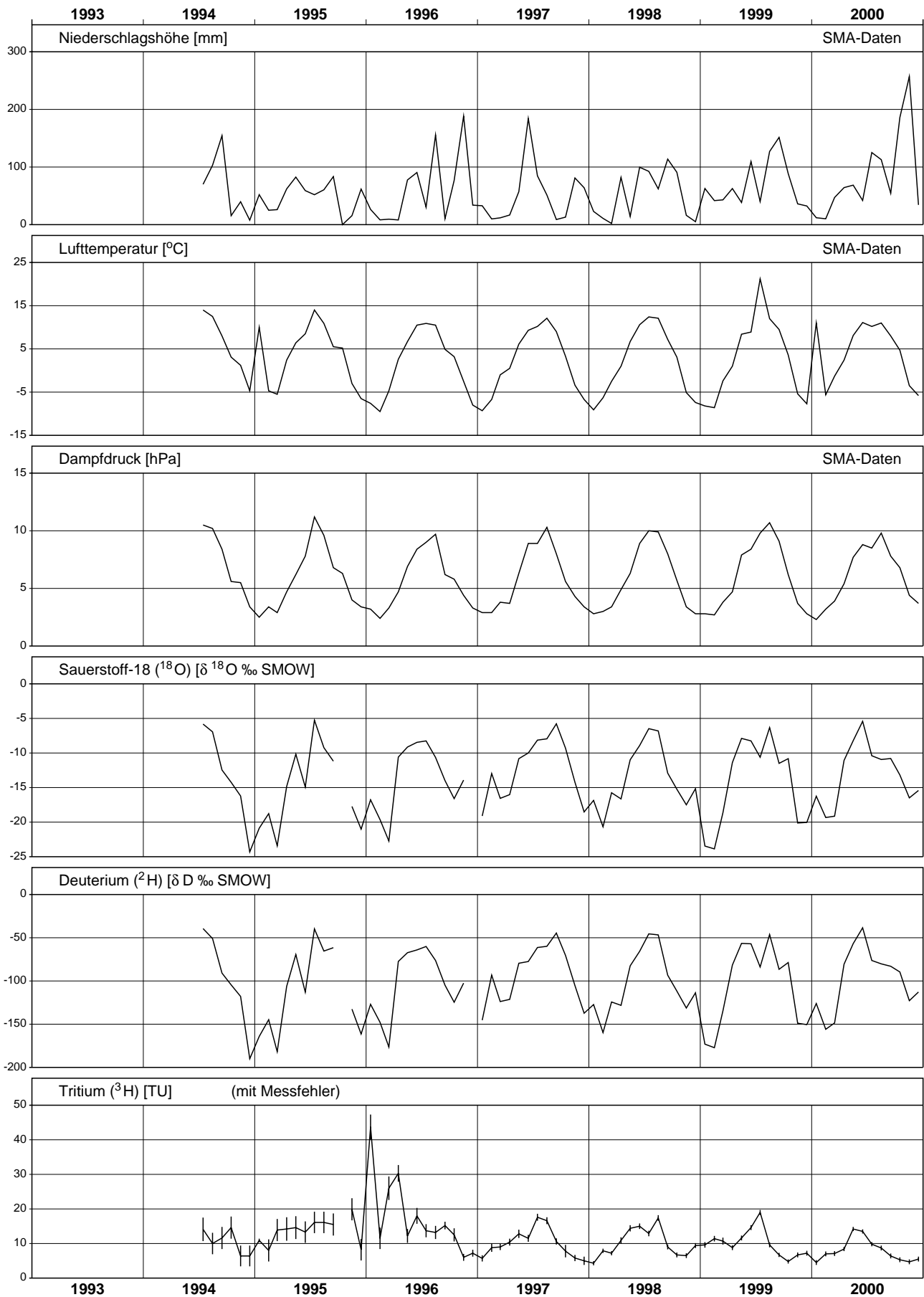
Rete di misurazione per isotopi

Valori mensili



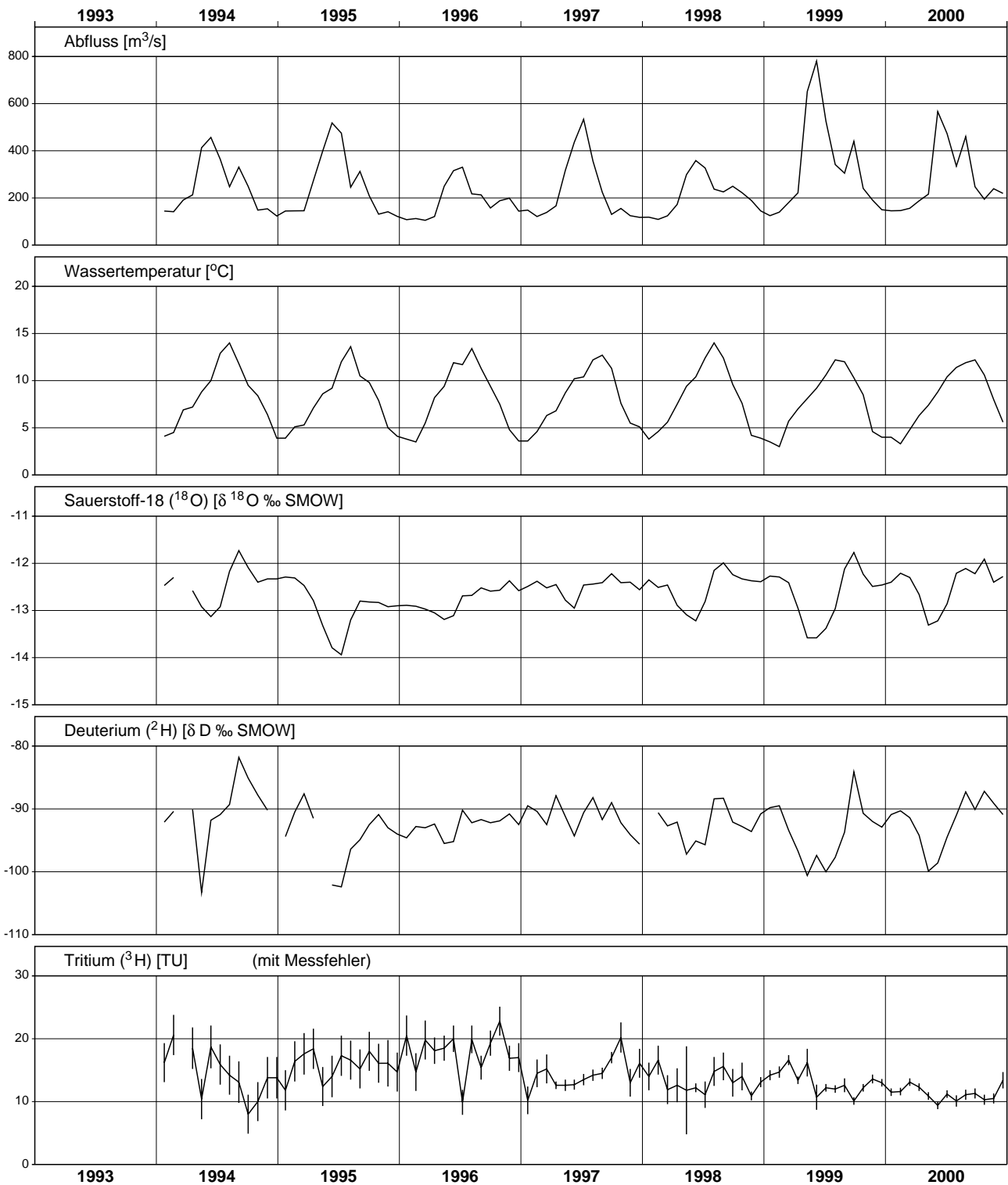
Pontresina (Niederschlag)

Messnetz Isotope
Monatliche Werte



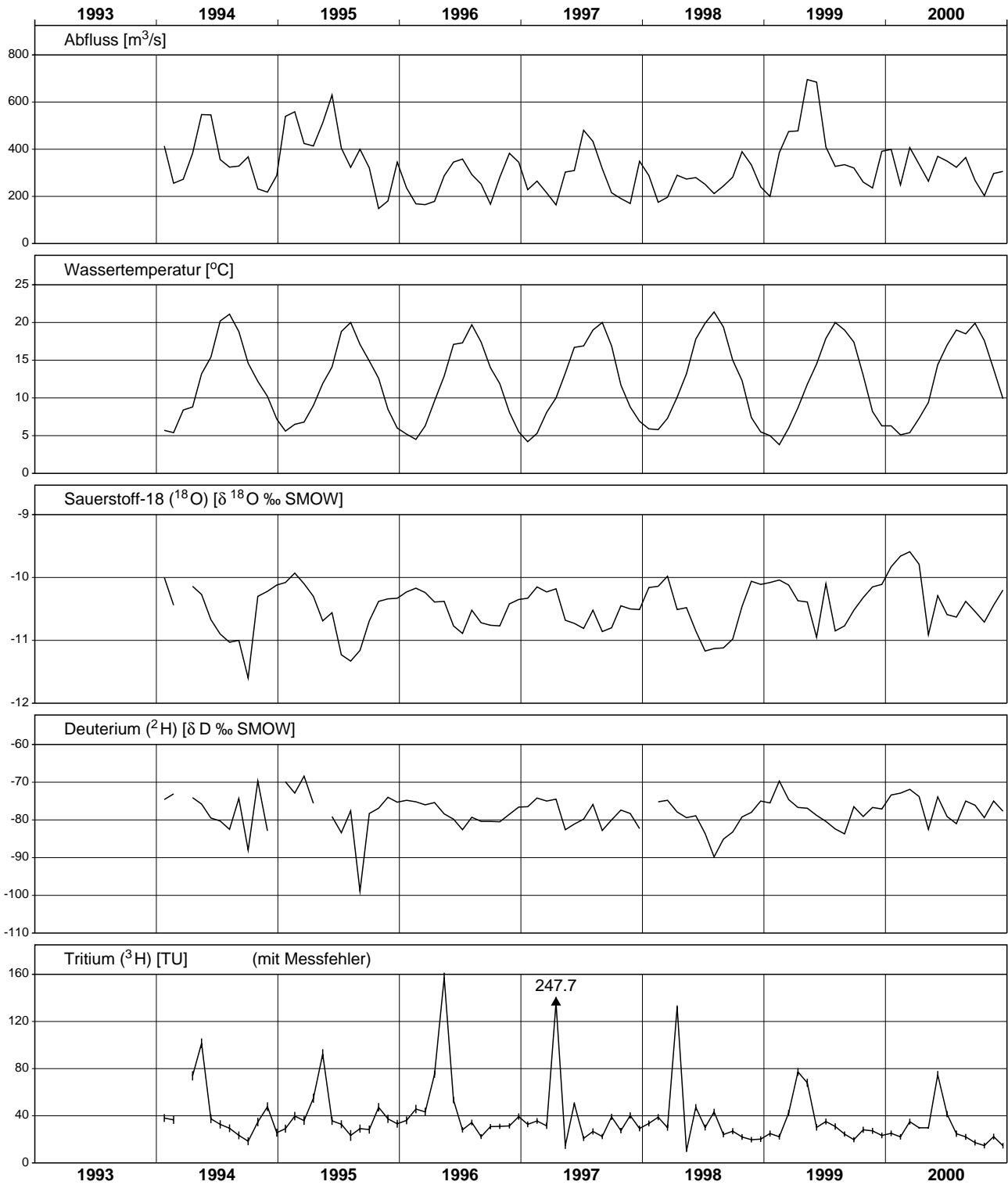
Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke

Messnetz Isotope
Verlauf der Mittelwerte über 28 Tage



Aare - Brugg

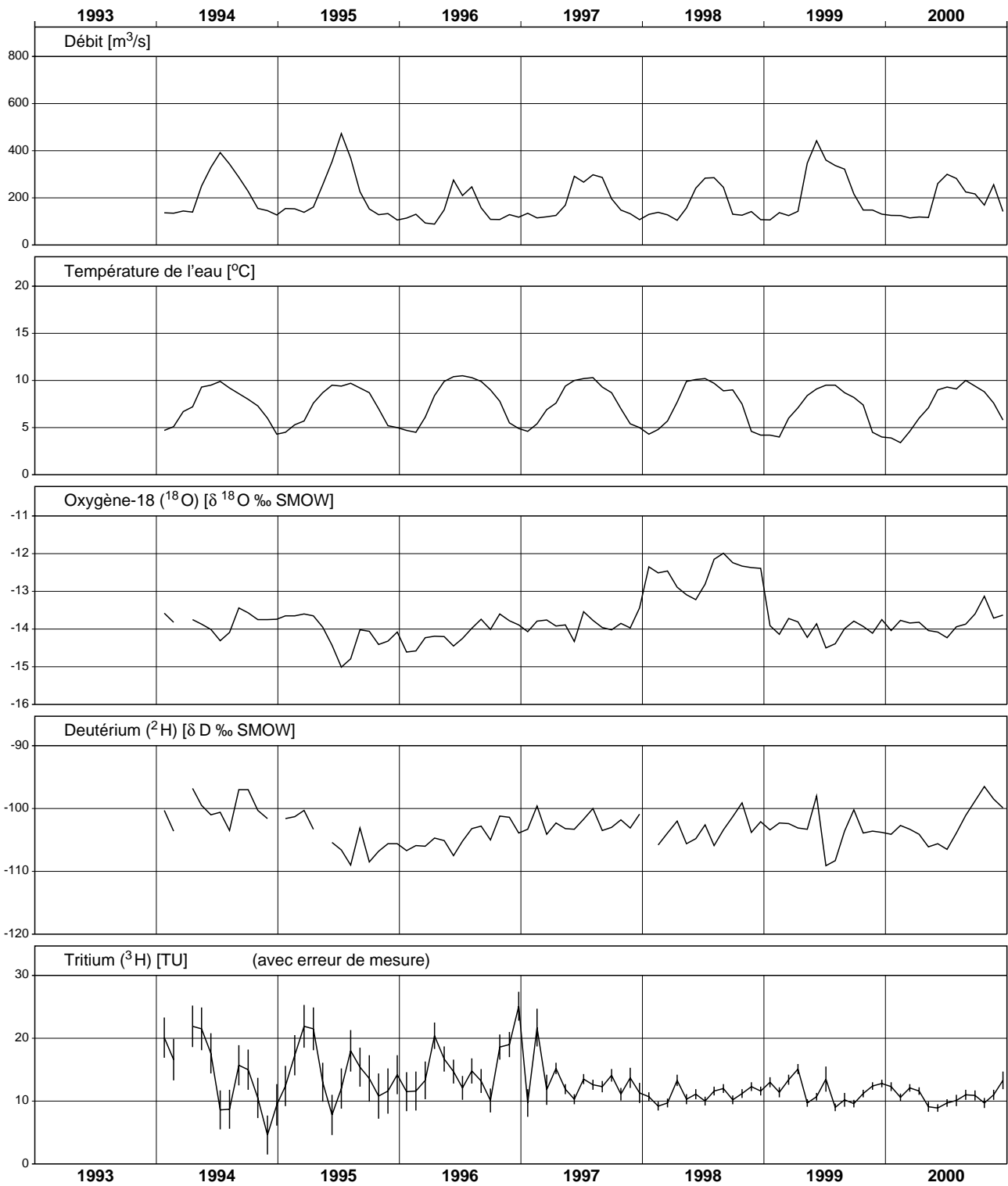
Messnetz Isotope
Verlauf der Mittelwerte über 28 Tage



Rhône - Porte du Scex

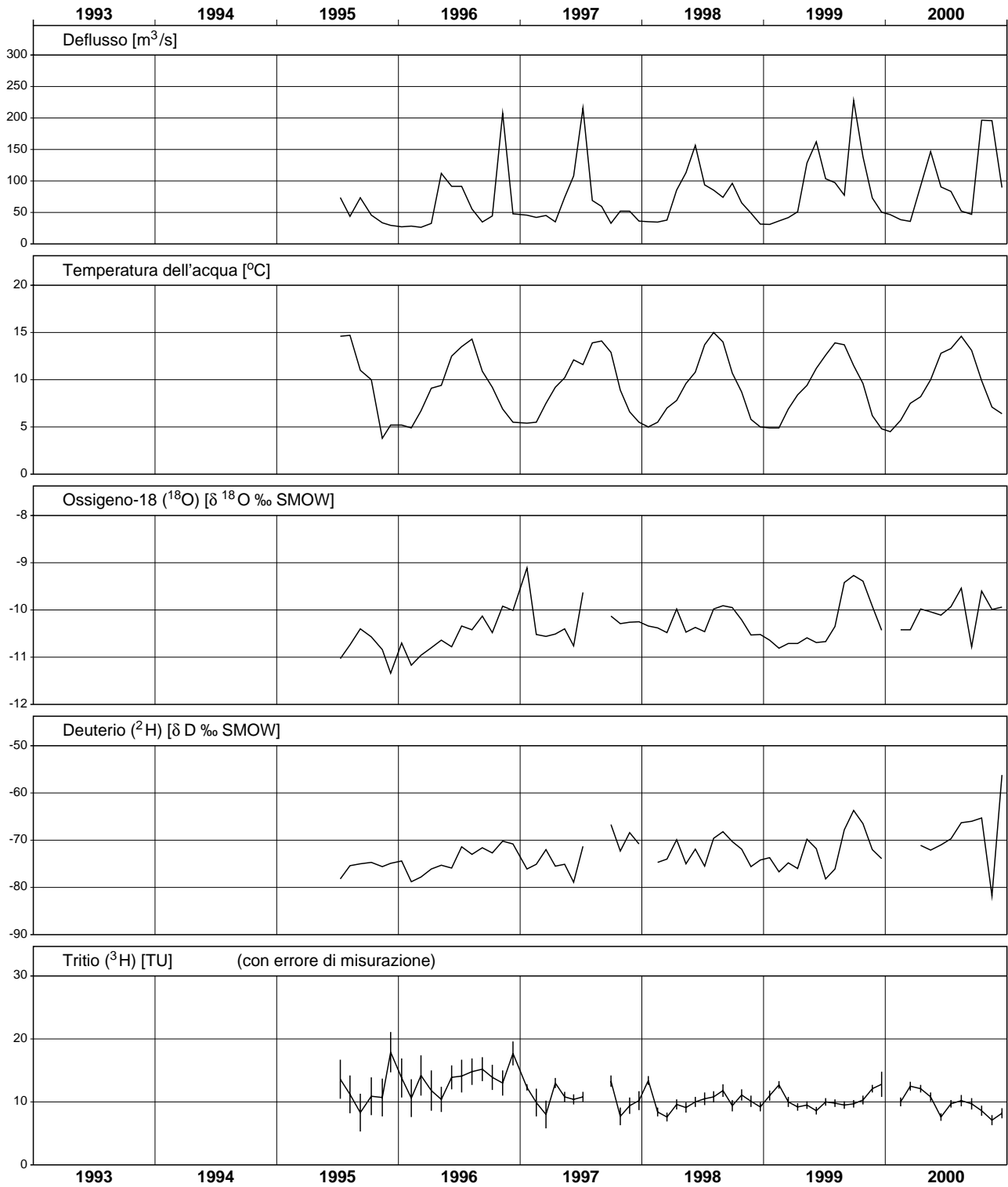
Réseau Isotopes

Moyennes sur des périodes de 28 jours



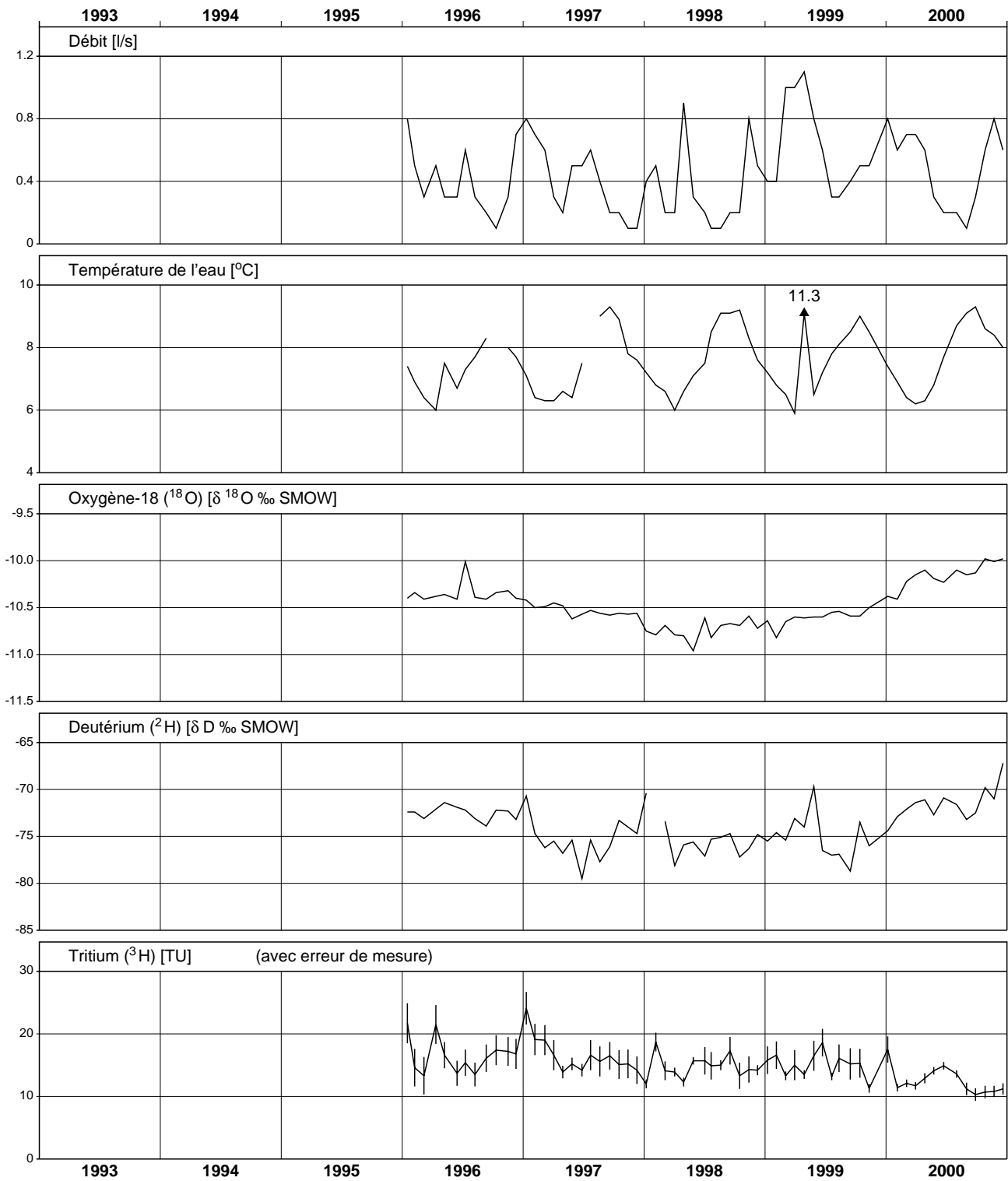
Ticino - Riazzino

Rete di misurazione per isotopi
Medie di un periodo di 28 giorni



Savigny - Source de Lutry

Réseau Isotopes
Valeurs ponctuelles



Seite 428 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

Seite 428 vakat (= leer, vide, vuota, empty)

Beilage

Annexe

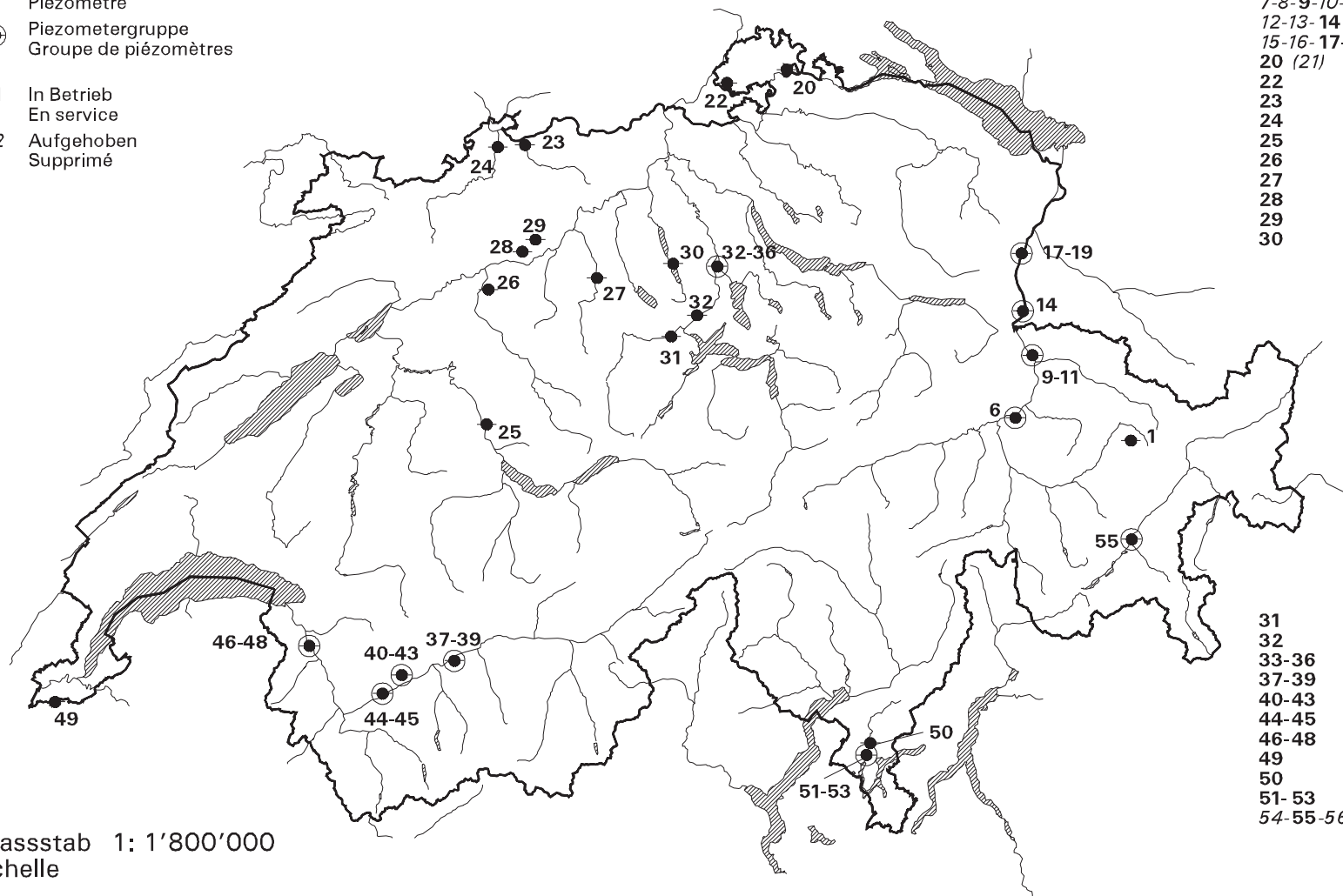
Allegato

Eidg. hydrometrische Stationen
Stations hydrométriques fédérales

Grundwasserstände
Niveaux des eaux souterraines

- Piezometer
Piézomètre
- ⊙ Piezometergruppe
Groupe de piézomètres
- 11 In Betrieb
En service
- 12 Aufgehoben
Supprimé

- 1 Davos, Boden
- 2 Davos, *Dürrboden*
- 3-4-5-6 Felsberg A-D
- 7-8-9-10-11 Maienfeld A-D, Sarelli
- 12-13-14 Wartau A-C
- 15-16-17-19 Salez A-D
- 20 (21) Schaffhausen
- 22 Wilchingen
- 23 Pratteln
- 24 Münchenstein
- 25 Oberwichtlach
- 26 Obergerlafingen
- 27 Nebikon
- 28 Niederbipp
- 29 Kestenholz
- 30 Ermensee



- 31 Malters
- 32 Emmen
- 33-36 Hünenberg A-D
- 37-39 Grône A-C
- 40-43 Vétroz A-D
- 44-45 Riddes/Saillon
- 46-48 Muraz/Aigle
- 49 Soral
- 50 Lamone
- 51-53 Bioggio A-C
- 54-55-56 Samedan A-C

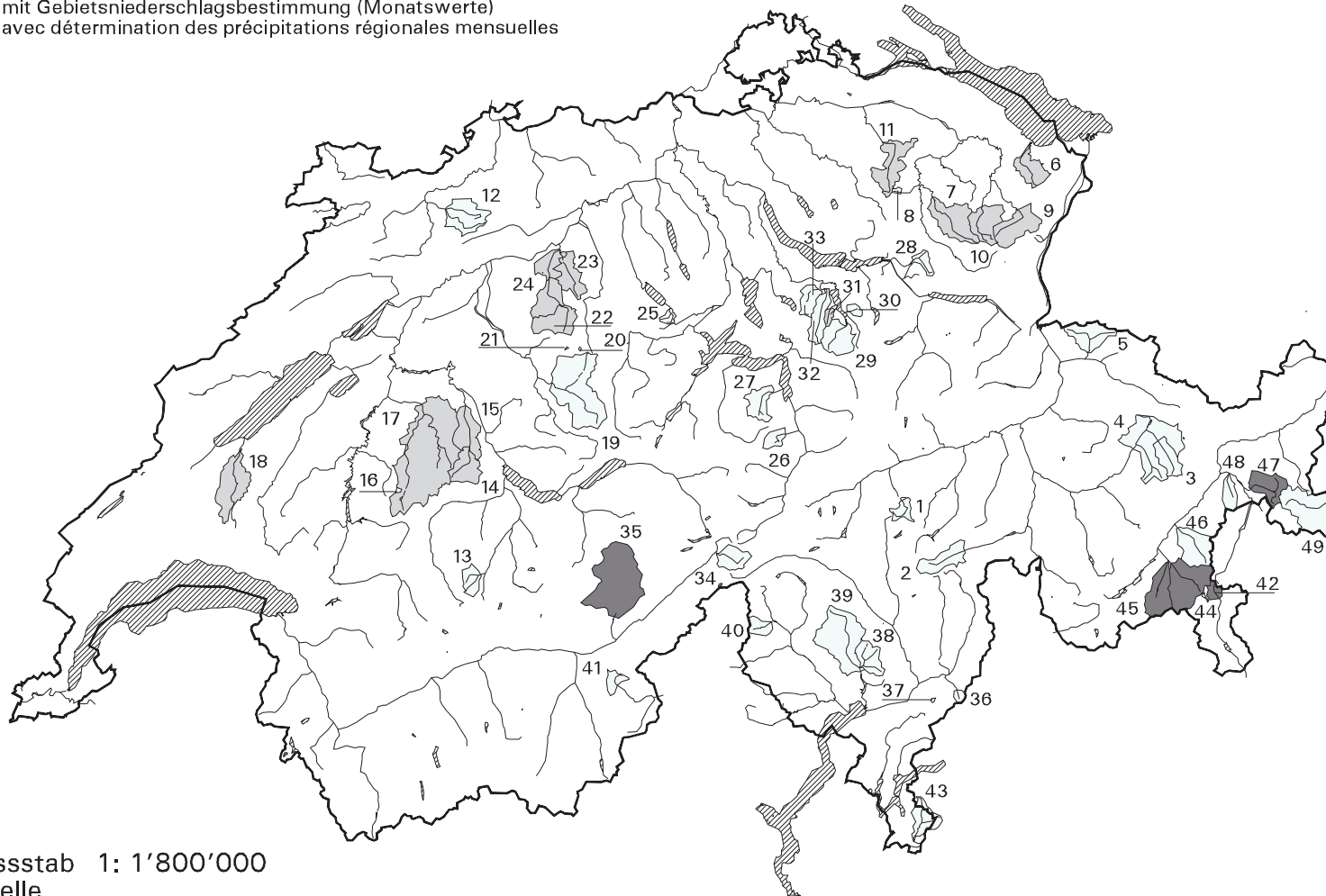
Masstab 1: 1'800'000
Echelle

Stand Ende 2000
Etat fin 2000

Hydrologische Untersuchungsgebiete der Schweiz Bassins de recherches hydrologiques de Suisse

- Hydrologisches Untersuchungsgebiet
Bassin de recherches
- mit Gebietsniederschlagsbestimmung (Jahreswerte)
avec détermination des précipitations régionales annuelles
- mit Gebietsniederschlagsbestimmung (Monatswerte)
avec détermination des précipitations régionales mensuelles

- 1 Somvixer Rhein
- 2 Hinterrhein
- 3 Dischmabach
- 4 Landwasser
- 5 Taschinasbach
- 6 Goldach
- 7 Necker
- 8 Rietholzbach
- 9 Sitter
- 10 Urnäsch
- 11 Murg-Wängi
- 12 Scheulte
- 13 Allenbach
- 14 Gürbe-Burgistein
- 15 Gürbe-Belp, Mülimatt
- 16 Rotenbach
- 17 Sense
- 18 Mentue
- 19 Ilfis
- 20 Rappengraben
- 21 Sperbelgraben
- 22 Langeten
- 23 Rot
- 24 Murg-Murgenthal
- 25 Sellenbodenbach
- 26 Alpbach
- 27 Grosstalbach
- 28 Steinenbach
- 29 Minster
- 30 Eubach
- 31 Grossbach
- 32 Alp
- 33 Biber
- 34 Goneri
- 35 Massa
- 36 Riale di Roggiasca
- 37 Melera
- 38 Riale Pincascia
- 39 Verzasca
- 40 Riale di Calneggia
- 41 Krummbach
- 42 Poschiavino
- 43 Breggia
- 44 Berninabach
- 45 Rosegbach
- 46 Chamuerabach
- 47 Ova dal Fuorn
- 48 Ova da Cluozza
- 49 Rom



Masstab 1: 1'800'000
Echelle

Stand Ende 2000
Etat fin 2000

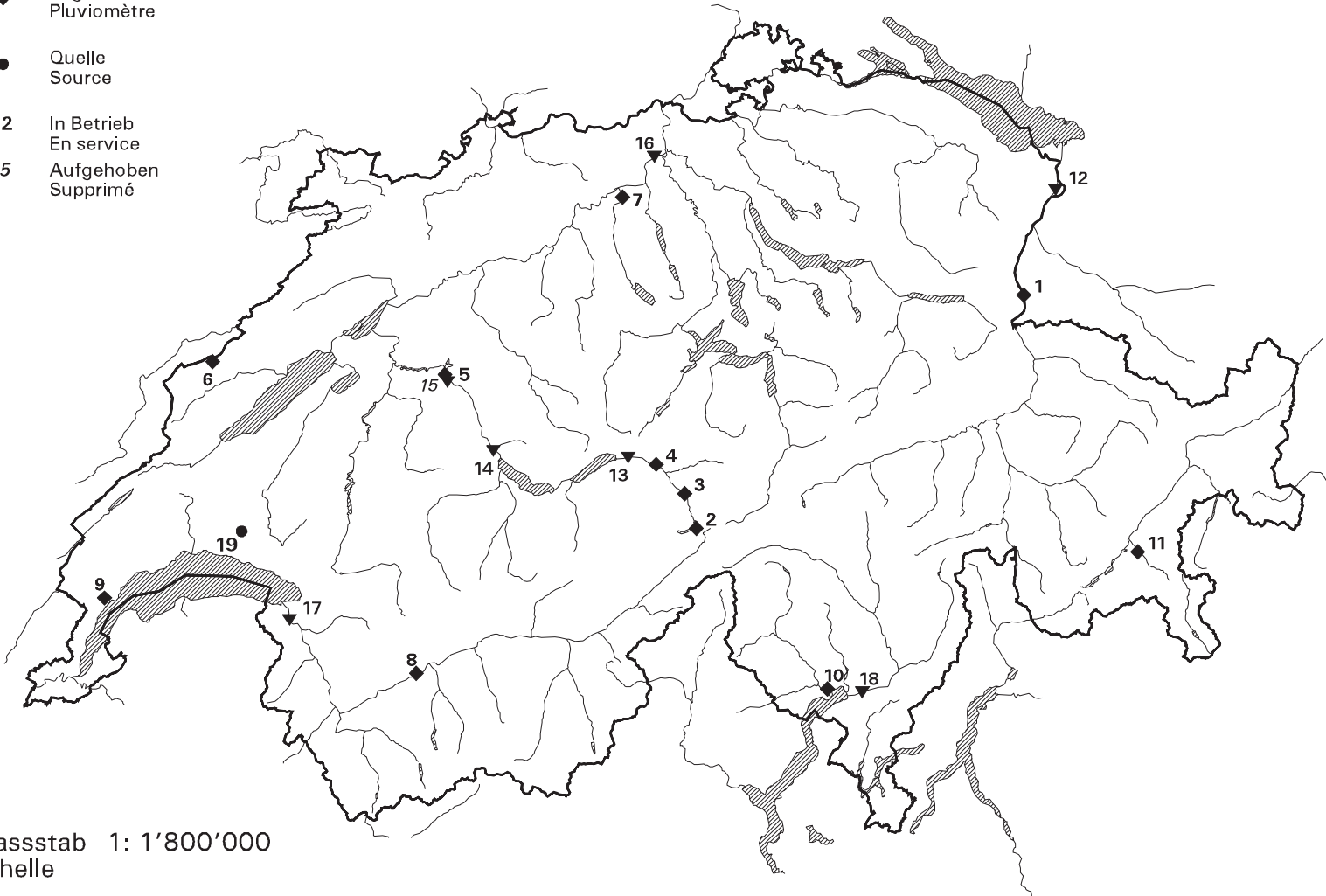
^{18}O , ^3H , ^2H

Das Eidg. Isotopen-Beobachtungsnetz Le réseau fédéral de stations d'observation des isotopes

(Landeshydrologie und -geologie, Universität Bern, Université de Lausanne)

- ▼ Abflussmessstation
Station de jaugeage
- ◆ Regenmesser
Pluviomètre
- Quelle
Source
- 12 In Betrieb
En service
- 15 Aufgehoben
Supprimé

- Stationen**
- Niederschläge/Précipitations
- 1 Vaduz
 - 2 Grimsel
 - 3 Guttannen
 - 4 Meiringen
 - 5 Bern
 - 6 La Brévine
 - 7 Buchs - Suhr
 - 8 Sion
 - 9 Nyon
 - 10 Locarno
 - 11 Pontresina
- Flüsse/Cours d'eau
- 12 Rhein - Diepoldsau
 - 13 Aare - Brienzwiler
 - 14 Aare - Thun
 - 15 Aare - Bern
 - 16 Aare - Brugg
 - 17 Rhône - Porte du Scex
 - 18 Ticino - Riazzino
- Quelle/Source
- 19 Savigny



Masstab 1: 1'800'000
Echelle

Stand Ende 2000
Etat fin 2000

A. Hydrographische Veröffentlichungen vor 1979

1. Jährliche Veröffentlichungen

Graphische Darstellungen der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen, 1867–1916. (Von 1867–1910 mit den «Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen» und von 1914–1916 mit den «Täglichen Wassermengen an den Haupt-Pegelstationen») (vergriffen).
Tabellarische Zusammenstellung der Hauptergebnisse der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen, 1886–1916 (vergriffen).
Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz, 1917–1977 (ersetzt die beiden obgenannten Veröffentlichungen). Bis 1941 vergriffen. Jahrgänge 1942–1944 je Fr. 27.–; Jahrgänge 1945–1959 je Fr. 35.–; Jahrgänge 1960–1963 je Fr. 38.50; Jahrgänge 1964–1967 je Fr. 42.50; Jahrgänge 1968–1970 je Fr. 46.–; Jahrgänge 1971 und 1972 je Fr. 50.–; Jahrgänge 1973–1975 je Fr. 55.–; Jahrgänge 1976 und 1977 je Fr. 60.–. Vergriffen sind die Jahrgänge 1917–1941, 1947–1954, 1962–1966.

2. Andere hydrographische Veröffentlichungen

Die Flächeninhalte der Einzugsgebiete: Acht Bände, teilweise vergriffen. Jeder Band zum reduzierten Preis von	Fr. 8.—
Die Pegelstationen: Fünf Bände, teilweise vergriffen. Jeder Band zum reduzierten Preis von	Fr. 8.—
Die Längenprofile: Sieben Bände, teilweise vergriffen. Jeder Band zum reduzierten Preis von	Fr. 8.—
Die Entwicklung der Hydrometrie in der Schweiz	vergriffen
Der Märjensee und seine Abflussverhältnisse (1915), Annalen Band I	vergriffen
I. Le charriage des alluvions, II. Methode der Deltavermessungen (1916), Annalen Band II	vergriffen
Die Grundwasservorkommnisse der Schweiz (1918), Annalen Band III	vergriffen
Hydrographische Erhebungen im Rheingebiet im Abschnitt Reichenau–Bodensee (1930)	vergriffen
Die Wasserkräfte der Schweiz, Ausgabe 1916: Band 1. Die Flächeninhalte der Einzugsgebiete. – Band 2. Die Wassermengen. – Band 3. Die Längenprofile	reduzierter Preis Fr. 30.—
Jaugeages par titrations (1913)	vergriffen
Vergleichs-Versuche mit Flügel- und Schirmapparat zur Bestimmung von Wassermengen (1913)	vergriffen
Niederschlag und Abfluss im bündnerischen Rheingebiet (1914)	vergriffen
Die Abflussverhältnisse des Rheins in Basel (1915)	vergriffen
Die schweizerische Prüfanstalt für hydrometrische Flügel in Papiermühle bei Bern (1916)	vergriffen
Méthodes de jaugeage – Wassermessmethoden: 2 ^e mémoire sur les jaugeages par titrations und Vergleichsversuche zur Bestimmung von Wassermengen (1917)	vergriffen
Der neue Nivellement-Horizont der Schweiz R.P.N. = 373,6 m (1917)	Fr. 1.—
Il lago Ritom – Le lac Ritom (1918)	vergriffen
Über eine künstlich erzeugte Hochwasserwelle in der Aare vom 6. Februar 1920 (1921)	Fr. 4.—
Rheindelta im Bodensee. Aufnahme vom Frühjahr 1921 (1923)	Fr. 4.—
Beiträge zur Frage der Geschwindigkeitsformel und der Rauigkeitszahlen für Ströme, Kanäle und geschlossene Leitungen (1923)	vergriffen
Contribution à l'étude des méthodes de jaugeage – Untersuchungen über Wassermessungen (1926)	Fr. 8.—
Die Abflussverhältnisse des Rheins in Basel (1926)	Fr. 9.—
Il delta della Maggia nel Lago Maggiore (1926)	Fr. 3.—
Wasserführung, Sinkstoffführung und Schlammablagerung des Alten Rheins (1932)	Fr. 12.—
Untersuchungen über Bettbildung, Geschiebe- und Schwebstoffführung (1939)	vergriffen
Deltaaufnahmen des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft (1939)	Fr. 12.—
Mehrjährige periodische Schwankungen der Abflussmengen des Rheins bei Basel. Versuch einer Vorausberechnung der mittleren jährlichen Abflussmenge (1946)	Fr. 37.50
Les dénivellations du lac Léman (1954)	Fr. 35.—
Die Eidgenössische Eichstätte für hydrometrische Flügel. Neubau 1950/52	vergriffen
Trasporto di materiale solido in canali a fondo fisso e liscio (1963)	vergriffen

B. Veröffentlichungen der Landeshydrologie ab 1979

1. Jährlich erscheinende Veröffentlichungen

Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz (ersetzt die Veröffentlichungen unter A.1), Jahrgang 1978 Fr. 60.–; Jahrgänge 1979–1982 Fr. 70.–; Jahrgang 1983 vergriffen; Jahrgang 1984 Fr. 80.–; Jahrgänge 1985, 1986, 1987, Fr. 85.–; Jahrgang 1988 vergriffen; Jahrgänge 1989–1999 Fr. 85.–.

2. Mitteilungen

Cartographie automatique des éléments du bilan hydrique (1979)	Fr. 4.50
Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz (1980)	Fr. 23.—
Beschaffung hydrologischer Unterlagen in der Schweiz (1981)	Fr. 18.50
Handbuch für die Abflussmengenmessung (1982)	vergriffen
Verzeichnis der schweizerischen Pegelstand- und Abflussmessstationen an Oberflächengewässern (1983)	vergriffen
Der Wasserhaushalt der Schweiz (1985)	Fr. 10.—
Hochwasserabflüsse in schweizerischen Gewässern (1986), Band I	Fr. 30.—
Hochwasserabflüsse in schweizerischen Gewässern (1988), Band II	Fr. 35.—
Hochwasserereignisse im Jahre 1987 in der Schweiz (1988)	vergriffen
125 Jahre Hydrometrie in der Schweiz (1988)	Fr. 20.—
Übertragungsfunktionen Niederschlag-Abfluss in ausgewählten schweizerischen Einzugsgebieten (1989)	Fr. 35.—
Température des cours d'eau suisses (1990)	Fr. 12.—
Fließzeitbestimmung und Stofftransportuntersuchungen im Rhein (1991)	Fr. 16.—
Ursachenanalyse der Hochwasser 1987 – Ergebnisse der Untersuchungen (1991)	Fr. 40.—
Ursachenanalyse der Hochwasser 1987 – Schlussbericht (1991)	Fr. 14.—
Hochwasserabflüsse in schweizerischen Gewässern (1992), Band III	Fr. 40.—
Hochwasserabflüsse in schweizerischen Gewässern (1992), Band IV	Fr. 38.—
Die Niedrigwasserabflussmenge Q_{347} – Bestimmung und Abschätzung in alpinen schweizerischen Einzugsgebieten (1992)	Fr. 20.—
Die Hochwasser 1993 im Wallis und Tessin (1994)	Fr. 20.—
Handbuch für die Abflussmengenbestimmung mittels Verdünnungsverfahren mit Fluoreszenztracer (1994)	Fr. 20.—
Wasserhaushalt der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz (1995)	Fr. 30.—
Das eidgenössische Grundwasser-Beobachtungsnetz (1995)	Fr. 20.—
Einzugsgebietskenngrößen der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz (1996)	Fr. 40.—
100 Jahre Eichstätte für hydrometrische Flügel (1996)	Fr. 25.—
Datenbank Gewässerzustand: Überblick, Datentransfer, Auswertungsmöglichkeiten (1998)	Fr. 20.—
Handbuch der Pegelmessung (1998)	Fr. 20.—
Die Abflussmenge Q_{347} – Eine Standortbestimmung (1999)	Fr. 35.—
Hochwasser 1999 – Analyse der Messdaten und statistische Einordnung (2000)	Fr. 30.—

Zu beziehen bei der Landeshydrologie.

A. Publications hydrographiques avant 1979

1. Publications annuelles

Tableaux graphiques des observations hydrométriques suisses, 1867–1916. (De 1867–1910 avec les «températures de l'air et les hauteurs pluviales» et de 1914–1916 avec les «débits quotidiens aux stations limnimétriques principales») (épuisé).

Table de récapitulation des principaux résultats des observations hydrométriques suisses, 1886–1916 (épuisé).

Annuaire hydrographique de la Suisse, 1917–1977 (remplace les deux publications mentionnées ci-dessus). Épuisé jusqu'en 1941; années 1942 à 1944 fr. 27.– l'expl.; années 1945–1959 fr. 35.– l'expl.; années 1960–1963 fr. 38.50 l'expl.; années 1964–1967 fr. 42.50 l'expl.; années 1968–1970 fr. 46.– l'expl.; années 1971–1972 fr. 50.– l'expl.; années 1973–1975 fr. 55.– l'expl.; années 1976 et 1977 fr. 60.– l'expl. Les éditions des années 1917–1941, 1947–1954, 1962–1966 sont épuisées.

2. Autres publications hydrographiques

Les surfaces des bassins de réception: Huit volumes, en parti épuisés. Chaque volume au prix réduit de	fr. 8.—
Les stations limnimétriques: Cinq volumes, en parti épuisés. Chaque volume au prix réduit de	fr. 8.—
Les profils en long: Sept volumes, en parti épuisés. Chaque volume au prix réduit de	fr. 8.—
Le développement de l'hydrométrie en Suisse	épuisé
Der Märjensee und seine Abflussverhältnisse (1915), Annales, vol. I	épuisé
I. Le charriage des alluvions, II. Methode der Deltavermessungen (1916), Annales, vol. II	épuisé
Die Grundwasservorkommission der Schweiz (1918), Annales, vol. III	épuisé
Hydrographische Erhebungen im Rheingebiet im Abschnitt Reichenau–Bodensee (1930)	épuisé
Les forces hydrauliques de la Suisse, édition 1916: Vol. 1. Les surfaces des bassins de réception. – Vol. 2. Les débits. Vol. 3. Les profils en long	prix réduit fr. 30.—
Jaugeages par titrations (1913)	épuisé
Vergleichs-Versuche mit Flügel- und Schirmapparat zur Bestimmung von Wassermengen (1913)	épuisé
Niederschlag und Abfluss im bündnerischen Rheingebiet (1914)	épuisé
Die Abflussverhältnisse des Rheins in Basel (1915)	épuisé
Die schweizerische Prüfanstalt für hydrometrische Flügel in Papiermühle bei Bern (1916)	épuisé
Méthodes de jaugeage – Wassermessmethoden: 2^e mémoire sur les jaugeages par titrations und Vergleichsversuche zur Bestimmung von Wassermengen (1917)	épuisé
Der neue Nivellement-Horizont der Schweiz R.P.N. = 373,6 m (1917)	fr. 1.—
Il lago Ritom – Le lac Ritom (1918)	épuisé
Über eine künstlich erzeugte Hochwasserwelle in der Aare vom 6. Februar 1920 (1921)	fr. 4.—
Rheindelta im Bodensee. Aufnahme vom Frühjahr 1921 (1923)	fr. 4.—
Beiträge zur Frage der Geschwindigkeitsformel und der Rauheitszahlen für Ströme, Kanäle und geschlossene Leitungen (1923)	épuisé
Contribution à l'étude des méthodes de jaugeage – Untersuchungen über Wassermessungen (1926)	fr. 8.—
Die Abflussverhältnisse des Rheins in Basel (1926)	fr. 9.—
Il delta della Maggia nel Lago Maggiore (1926)	fr. 3.—
Régime des débits, charriage et dépôt des alluvions du Vieux Rhin (1932)	fr. 12.—
Etude sur la formation du lit et sur le charriage des alluvions (seulement avant-propos en français) (1939)	épuisé
Deltaaufnahmen des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft (1939)	fr. 12.—
Oscillations périodiques d'une durée de plusieurs années du débit du Rhin à Bâle. Essai d'une prévision par le calcul de la moyenne des débits (1946)	fr. 37.50
Les dénivellations du lac Léman (1954)	fr. 35.—
Die Eidgenössische Eichstätte für hydrometrische Flügel. Neubau 1950/52	épuisé
Trasporto di materiale solido in canali a fondo fisso e liscio (1963)	épuisé

B. Publications du Service hydrologique national dès 1979

1. Publications annuelles

Annuaire hydrologique de la Suisse (remplace les publications mentionnées sous A.1). Année 1978, fr. 60.—; années 1979–1982, fr. 70.—; année 1983, épuisé; année 1984, fr. 80.—; années 1985, 1986, 1987, fr. 85.—; année 1988, épuisé; années 1989–1999, fr. 85.—.

2. Communications

Cartographie automatique des éléments du bilan hydrique (1979)	fr. 4.50
Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz (1980)	fr. 23.—
Beschaffung hydrologischer Unterlagen in der Schweiz (1981)	fr. 18.50
Handbuch für die Abflussmengenmessung (1982)	épuisé
Catalogue des stations suisses de mesure des niveaux et des débits (eaux de surface) (1983)	épuisé
Guide pour les jaugeages de cours d'eau (1983)	épuisé
Der Wasserhaushalt der Schweiz (1985)	fr. 10.—
Débits de crue dans les cours d'eau suisses (1986), vol. I	fr. 30.—
Débits de crue dans les cours d'eau suisses (1988), vol. II	fr. 35.—
Les crues de 1987 en Suisse (1988)	épuisé
125 Jahre Hydrometrie in der Schweiz (1988)	fr. 20.—
Fonctions de transfert pluie-débit pour un choix de bassins versants en Suisse (1989)	fr. 35.—
Température des cours d'eau suisses (1990)	fr. 12.—
Fließzeitbestimmung und Stofftransportuntersuchungen im Rhein (1991)	fr. 16.—
Ursachenanalyse der Hochwasser 1987 – Ergebnisse der Untersuchungen (1991)	fr. 40.—
Analyse des causes des crues de 1987 – Rapport final (1991)	fr. 14.—
Débits de crue dans les cours d'eau suisses (1992), vol. III	fr. 40.—
Débits de crue dans les cours d'eau suisses (1992), vol. IV	fr. 38.—
Le débit d'étiage Q₃₄₇ – Détermination et estimation pour les bassins versant alpins de suisse (1993)	épuisé
La crue de 1993 en Valais et au Tessin (1994)	fr. 20.—
Handbuch für die Abflussmengenbestimmung mittels Verdünnungsverfahren mit Fluoreszenztracer (1994)	fr. 20.—
Wasserhaushalt der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz (1995)	fr. 30.—
Das eidgenössische Grundwasser-Beobachtungsnetz (1995)	fr. 20.—
Caractéristiques physiographiques des bassins de recherches hydrologiques en Suisse (1996)	fr. 40.—
100 Jahre Eichstätte für hydrometrische Flügel (1996)	fr. 25.—
Banque de données de l'état des eaux: aperçu général, transfert, procédures d'exploitations offertes (1998)	fr. 20.—
Manuel pour la mesure du niveau des eaux (1999)	fr. 20.—
Le débit d'étiage Q₃₄₇ – Etat de la question (1999)	fr. 35.—
Hochwasser 1999 – Analyse der Messdaten und statistische Einordnung (2000)	fr. 30.—

A	Seite	B	Seite
Aabach - Hitzkirch, Richensee	210	Berninabach - Pontresina	291
Aach - Salmsach, Hungerbühl	134	Biber - Biberbrugg	239
Aare - Bern, Schönau	172	Bibere - Kerzers	191
Aare - Brienzwiler	160	Birs - Münchenstein, Hofmatt	157
Aare - Brugg	211	Birse - Moutier, La Charrue	153
Aare - Brügg, Aegerten	194	Birse - Soyhières, Bois du Treuil	156
Aare - Hagneck	186	Breggia - Chiasso, Ponte di Polenta	289
Aare - Murgenthal	204	Brenno - Loderio	271
Aare - Ringgenberg	163	Broye - Payerne, Caserne d'aviation	189
Aare - Thun	169		
Aare - Untersiggenthal, Stilli	212		
Albula - Tiefencastel	120		
Allaine - Boncourt, Frontière	268		
Allenbach - Adelboden	164		
Allondon - Dardagny, Les Granges	263		
Alp - Einsiedeln	238		
Alpbach - Erstfeld, Bodenbergr	214		
Areuse - Boudry	186		
Areuse - St. Sulpice	185		
Arve - Genève, Bout du Monde	262		
Aubonne - Allaman, Le Coulet	259		
C	Seite	D	Seite
Calancasca - Buseno	272	Dischmabach - Davos, Kriegsmatte	118
Canal de la Broye - Sugiez	190	Doubs - Combe des Sarrasins	265
Cassarate - Pregassona	282	Doubs - Le Noirmont, La Goule	266
Chamuerabach - La Punt-Chamues-ch	293	Doubs - Ocourt	267
Chli Schliere - Alpnach, Chilch-Erli	222	Drance - Martigny, La Bâtiaz	254
		Drance de Bagnes - Le Chable, Villette	253
		Dünnern - Olten, Hammermühle	207

E	Seite	F	Seite
Emme - Eggiwil, Heidbüel	195		
Emme - Emmenmatt	197		
Emme - Wiler, Limpachmündung	200		
Engelberger Aa - Buochs, Flugplatz	220		
Ergolz - Liestal	152		
Eubach - Euthal	236		
G		H	
Glatt - Herisau, Zellersmühle	140	Hinterrhein - Fürstenu	122
Glatt - Rheinsfelden	149	Hinterrhein - Hinterrhein	117
Glenner (Glogn) - Castrisch	116		
Goldach - Goldach, Bleiche	132		
Goneri - Oberwald	244		
Grande Eau - Aigle	255		
Grossbach - Gross, Säge	237		
Grosstalbach - Isenthal	217		
Gürbe - Belp	171		
Gürbe - Burgistein, Pfandersmatt	170		
I		J	
Ilfis - Langnau	196	Julia - Tiefencastel	121
Inn - Cinuos-Chel	294		
Inn - Martinsbruck (Martina)	298		
Inn - St. Moritzbad	290		
Inn - Tarasp/Schuls (Scuol)	297		

K	Seite	L	Seite
Kleine Emme - Littau, Reussbühl	225	Landquart - Felsenbach	127
Kleine Emme - Werthenstein, Chappelboden	224	Landquart - Klosters, Auelti	125
Krummbach - Klusmatten	286	Landwasser - Davos, Frauenkirch	119
		Langeten - Huttwil, Häberenbad	201
		Liechtensteiner Binnenkanal - Ruggell	128
		Limmat - Baden, Limmatpromenade	242
		Limmat - Zürich, Unterhard	241
		Linth - Linthal, Ausgleichsbecken KLL	230
		Linth - Mollis, Linthbrücke	231
		Linth - Wesen, Biäsche	233
		Lonza - Blatten	250
		Lorze - Frauenthal	228
		Lorze - Zug, Letzi	227
		Luthern - Nebikon	205
		Lütschine - Gsteig	162
M		N	
Maggia - Bignasco, Ponte nuovo	280	Necker - Mogelsberg, Aachsäge	137
Maggia - Locarno, Solduno	281		
Magliasina - Magliaso, Ponte	284		
Massa - Blatten bei Naters	246		
Melera - Melera (Valle Marobbia)	276		
Mentue - Yvonand, la Mauguettaz	184		
Minster - Euthal, Rüti	235		
Moesa - Lumino, Sassello	274		
Muota - Ingenbohl	219		
Murg - Frauenfeld	146		
Murg - Murgenthal, Walliswil	203		
Murg - Wängi	145		

O	Seite	P	Seite
Orbe - Le Chenit, Frontière	182	Parimbot - Ecublens, Eschiens	188
Orbe - Orbe, Le Chalet	183	Plessur - Chur	124
Ova da Cluozza - Zernez	296	Poschiavino - La Rösa	287
Ova dal Fuorn - Zernez, Punt la Drossa	295	Poschiavino - Le Prese	288
		Promenthouse - Gland, Route Suisse	260
Q		R	
		Rappengraben - Wasen, Riedbad	198
		Reuss - Andermatt	213
		Reuss - Luzern, Geissmattbrücke	223
		Reuss - Mellingen	229
		Reuss - Mühlau, Hünenberg	226
		Reuss - Seedorf	216
		Rhein - Basel, Rheinhalle	158
		Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke	130
		Rhein - Domat/Ems	123
		Rhein - Neuhausen, Flurlingerbrücke	135
		Rhein - Rekingen	150
		Rhein - Rheinfelden, Messstation	151
		Rheintalischer Binnenkanal - St. Margrethen	131
		Rhone - Reckingen	245
		Rhône - Branson	252
		Rhone - Brig	248
		Rhône - Chancy, Aux Ripes	264
		Rhône - Genève, Pont Sous-Terre	261
		Rhone - Gletsch	243
		Rhône - Porte du Scex	256
		Rhône - Sion	251
		Riale di Calneggia - Cavergho, Pontit	279
		Riale di Pincascia - Lavertezzo	277
		Riale di Roggiasca - Roveredo	273
		Rietholzbach - Mosnang, Rietholz	138
		Rom - Müstair	299
		Rosegbach - Pontresina	292
		Rot - Roggwil, Buechägerten	202
		Rotenbach - Plaffeien, Schweinsberg	177

S		T	
Saane - Laupen	180	Taschinasbach - Gruesch, W. F. Lietha	126
Saltina - Brig	247	Thur - Andelfingen	147
Sarine - Broc, Château d'en bas	174	Thur - Halden	144
Sarine - Fribourg	176	Thur - Jonschwil, Mühlau	139
Sarner Aa - Sarnen	221	Thur - Stein, Iltishag	136
Schächen - Bürglen, Galgenwäldli	215	Ticino - Bellinzona	275
Scheulte - Vicques	154	Ticino - Piotta	269
Schlichenden Brünnen - Muotathal	218	Ticino - Pollegio, Campagna	270
Schwändlibach - Plaffeien, Schweinsberg	178	Töss - Neftenbach	148
Seez - Mels	232	Tresa - Ponte Tresa, Rocchetta	285
Sellenbodenbach - Neuenkirch	208		
Sense - Thörishaus, Sense matt	179		
Seyon - Valangin	187		
Sihl - Zürich, Sihlhölzli	240		
Simme - Latterbach	168		
Simme - Oberried/Lenk	166		
Simme - Oberwil	167		
Sionge - Vuippens, Château	175		
Sitter - Appenzell	141		
Sitter - St. Gallen, Bruggen/Au	143		
Somvixer Rhein - Somvix, Encardens	114		
Sorne - Delémont	155		
Sperbelgraben - Wasen, Kurzeneialp	199		
Steinach - Steinach, Mattenhof	133		
Steinenbach - Kaltbrunn, Steinenbrugg	234		
Suhre - Oberkirch	209		
Suze - Sonceboz	193		

U	Seite	V	Seite
Urnäsch - Hundwil, Äschentobel	142	Vedeggio - Bioggio, Acquedotto CDALD	283
		Venoge - Ecublens, Les Bois	258
		Verzasca - Lavertezzo, Campiöi	278
		Veveyse - Vevey, Les Toveires	257
		Vispa - Visp	249
		Vorderrhein - Ilanz	115
W		X	
Weisse Lütschine - Zweilütschinen	161		
Werdenberger Binnenkanal - Salez	129		
Wiese - Basel	159		
Wigger - Zofingen	206		
Worble - Ittigen	173		
Y		Z	
		Zihlkanal - Gampelen, Zihlbrücke	192